

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ  
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН  
КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**Сыртқы сумен жабдықтау және кәріз желілері**

---

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ  
РАБОТ**

**Наружные сети водоснабжения и канализации**

**ҚР ІСН 8.02-03-2019  
УСН РК 8.02-03-2019**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального  
хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Нұр-Сұлтан 2019**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

---

**Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

## **КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**Сыртқы сумен жабдықтау және кәріз желілері**

---

## **СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ**

**Наружные сети водоснабжения и канализации**

**ҚР ІСН 8.02-03-2019  
УСН РК 8.02-03-2019**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан**

**Нұр-Сұлтан 2019**

## **Алғы сөз**

1 ӨЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.09.2019 жылғы № 140-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2020 жылдан бастап

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК от 13.09.2019 года № 140-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2020 года

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.**

## Оглавление

Общая часть.....	1
Техническая часть.....	3
01 Город Нур-Султан.....	17
02 Город Алматы.....	100
03 Акмолинская область .....	183
04 Актюбинская область .....	266
05 Алматинская область.....	349
06 Атырауская область .....	432
07 Западно-Казахстанская область.....	515
08 Жамбылская область.....	598
09 Карагандинская область .....	681
10 Костанайская область .....	764
11 Кызылординская область .....	847
12 Мангистауская область.....	930
13 Туркестанская область.....	1013
14 Павлодарская область.....	1096
15 Северо-Казахстанская область .....	1179
16 Восточно-Казахстанская область .....	1262
17 Город Шымкент .....	1345



## Содержание

<b>Общая часть.....</b>	<b>1</b>
<b>Техническая часть .....</b>	<b>3</b>
<b>01 Город Нур-Султан.....</b>	<b>17</b>
Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	17
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	17
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	17
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	17
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	18
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	19
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	20
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	20
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	21
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	21
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	22
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	22
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	23
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	24
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	24
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	26
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	26
Группа 7 Колодцы.....	26
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	26
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	27
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	27
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	27
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	28
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	29

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	30
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	30
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	31
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	32
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	32
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	32
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	34
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	34
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	34
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	36
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	36
Группа 7 Колодцы.....	37
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	37
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	38
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	38
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	38
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	39
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	40
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	41
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	41
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	42
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	42
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	44
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17, .....	44
Группа 5 Колодцы.....	45
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	45
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	47
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	47
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	47
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	47

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	48
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	49
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	49
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	50
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	50
Группа 5 Колодцы.....	51
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	51
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	51
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	52
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более ...	53
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	53
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	54
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	54
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	54
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	55
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	56
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	57
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	58
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	58
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	59
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	60
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	61
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	62
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	62
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	63

Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	63
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	64
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	64
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	65
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	65
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	66
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	66
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	67
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	67
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	68
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	68
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	69
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб, .....	69
Группа 11 Колодцы .....	70
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	70
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	71
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	72
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	73
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	74
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	74
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м, .....	74
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м, .....	75
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м, .....	76
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м, .....	76
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	77
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	77
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	78
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	79

Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	80
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	81
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	81
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	82
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	82
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	83
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	83
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	84
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	84
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	85
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	85
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	86
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	86
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	87
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	87
Группа 11 Колодцы.....	88
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	88
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	89
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	90
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	91
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	92
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	92
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	92
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	93
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	93
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	95
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	95
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	96
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания, .....	96
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	97
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	97
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	98
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	98

## **02 Город Алматы..... 100**

### **Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации ..... 100**

Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	100
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	100
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	100
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	101
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	102
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	103
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	103
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	104
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	104
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	105
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	105
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	106
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб .....	107
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	107
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	109
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	109
Группа 7 Колодцы .....	109
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	109
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок .....	110
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	110
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	110
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	111
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	112
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	113
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	113
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	114
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	115
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	115

Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	115
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	117
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	117
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	117
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	119
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	119
Группа 7 Колодцы.....	120
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	120
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	121
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	121
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	121
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	122
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	123
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	124
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	124
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	125
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	125
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	127
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17, .....	127
Группа 5 Колодцы.....	128
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	128
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	130
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	130
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	130
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	130
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	131
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	132
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	132
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	133
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	133
Группа 5 Колодцы.....	134

Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	134
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	134
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	135
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	136
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	136
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	137
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	137
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	137
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	138
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	139
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	140
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	141
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	141
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	142
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	143
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	144
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	145
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	145
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	146
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	146
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	147
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	147
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	148
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	148
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	149
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	149



Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	150
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,....	150
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	151
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	151
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	152
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,.....	152
Группа 11 Колодцы.....	153
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	153
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	154
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	155
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	156
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	157
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	157
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	157
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	158
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	159
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	159
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	160
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	160
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	161
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	162
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	163
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	164
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	164
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	165
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	165
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	166

Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	166
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	167
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	167
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	168
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	168
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	169
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	169
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	170
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	170
Группа 11 Колодцы .....	171
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	171
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	172
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	173
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	174
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	175
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	175
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	175
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки .....	176
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	176
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре .....	178
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	178
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	179
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания, .....	179
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	180
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	180
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	181
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	181

### **03 Акмолинская область..... 183**

#### **Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации ..... 183**

##### **Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках ..... 183**

##### **Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....**

##### **Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....**

##### **Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....**

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	185
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	186
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	186
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	187
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	187
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	188
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	188
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	189
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	190
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	190
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	192
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	192
Группа 7 Колодцы.....	192
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	192
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	193
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	193
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	193
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	194
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	195
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	196
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	196
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	197
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	198
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	198
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	198
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	200
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	200
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	200
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	202
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,.....	202

Группа 7 Колодцы.....	203
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	203
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	204
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	204
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	204
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	205
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	206
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	207
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	207
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	208
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	208
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	210
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,.....	210
Группа 5 Колодцы.....	211
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	211
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	213
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	213
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	213
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	213
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	214
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	215
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	215
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	216
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	216
Группа 5 Колодцы.....	217
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	217
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	217
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	218
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	219
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	219
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	220

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	220
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	220
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	221
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	222
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	223
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	224
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	224
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	225
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	226
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	227
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	228
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	228
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	229
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	229
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	230
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	230
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	231
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	231
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	232
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	232
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	233
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,....	233
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	234
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	234
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	235
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,.....	235
Группа 11 Колодцы.....	236
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	236

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	237
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	238
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	239
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	240
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	240
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	240
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	241
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	242
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	242
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	243
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	243
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	244
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	245
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	246
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	247
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	247
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	248
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	248
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	249
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	249
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	250
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	250
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	251
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	251
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	252
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	252
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	253

Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	253
Группа 11 Колодцы.....	254
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	254
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	255
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	256
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	257
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	258
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	258
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	258
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	259
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	259
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	261
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	261
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	262
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	262
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	263
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	263
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	264
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	264

#### **04 Актюбинская область ..... 266**

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	266
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	266
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	266
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	266
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	267
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	268
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	269
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	269
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	270
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	270

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	271
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	271
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	272
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	273
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	273
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	275
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	275
Группа 7 Колодцы.....	275
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	275
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	276
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	276
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	276
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	277
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	278
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	279
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	279
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	280
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	281
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	281
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	281
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	283
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	283
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	283
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	285
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	285
Группа 7 Колодцы.....	286
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	286
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	287
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	287
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	287



Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	288
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	289
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	290
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	290
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	291
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	291
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	293
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,.....	293
Группа 5 Колодцы.....	294
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	294
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	296
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	296
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	296
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	296
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	297
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	298
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	298
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	299
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	299
Группа 5 Колодцы.....	300
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	300
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	300
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	301
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	302
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	302
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	303
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	303
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	303

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	304
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	305
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	306
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	307
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	307
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	308
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	309
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	310
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	311
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	311
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	312
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	312
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	313
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	313
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	314
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ....	314
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	315
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	315
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	316
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, ....	316
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	317
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	317
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	318
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб, .....	318
Группа 11 Колодцы .....	319
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	319
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	320
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	321
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	322
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	323

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	323
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	323
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	324
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	325
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	325
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	326
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,.....	326
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,.....	327
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,.....	328
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,.....	329
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	330
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	330
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	331
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	331
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	332
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	332
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	333
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	333
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	334
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	334
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	335
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,....	335
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	336
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	336
Группа 11 Колодцы.....	337
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	337
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	338
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	339

Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	340
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	341
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	341
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	341
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	342
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	342
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	344
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	344
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	345
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	345
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	346
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	346
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	347
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	347

## **05 Алматинская область..... 349**

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	349
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	349
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	349
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	349
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	350
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	351
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	352
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	352
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	353
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	353
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	354
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	354
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	355

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	356
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	356
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	358
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	358
Группа 7 Колодцы.....	358
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	358
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	359
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	359
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	359
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	360
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	361
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	362
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	362
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	363
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	364
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	364
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	364
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	366
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	366
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	366
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	368
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	368
Группа 7 Колодцы.....	369
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	369
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	370
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	370
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	370
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	371
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	372
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	373

Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	373
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	374
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	374
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	376
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,.....	376
Группа 5 Колодцы.....	377
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	377
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	379
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	379
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	379
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	379
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	380
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	381
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	381
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	382
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	382
Группа 5 Колодцы.....	383
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	383
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	383
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	384
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	385
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	385
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	386
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	386
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	386
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	387
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	388
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	389

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	390
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	390
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	391
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	392
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	393
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	394
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	394
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	395
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	395
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	396
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	396
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	397
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	397
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	398
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	398
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	399
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,....	399
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	400
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	400
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	401
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,.....	401
Группа 11 Колодцы.....	402
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	402
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	403
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	404
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	405
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	406
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	406
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	406
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	407

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	408
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	408
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	409
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	409
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	410
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	411
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	412
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	413
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	413
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	414
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	414
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	415
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	415
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	416
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	416
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	417
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	417
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	418
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	418
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	419
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	419
Группа 11 Колодцы .....	420
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	420
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	421
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	422
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	423
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	424
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	424
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	424



Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	425
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	425
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	427
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	427
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	428
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	428
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	429
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	429
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	430
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	430

## **06 Атырауская область ..... 432**

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	432
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	432
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	432
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	432
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	433
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	434
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	435
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	435
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	436
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	436
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	437
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	437
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	438
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	439
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	439
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	441
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	441
Группа 7 Колодцы.....	441
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	441
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	442
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	442

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	442
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	443
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	444
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	445
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	445
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	446
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	447
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	447
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	447
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	449
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	449
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	449
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	451
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	451
Группа 7 Колодцы.....	452
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	452
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	453
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	453
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	453
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	454
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	455
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	456
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	456
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	457
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	457
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	459
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17, .....	459
Группа 5 Колодцы.....	460
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	460

Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	462
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	462
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	462
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	462
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	463
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	464
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	464
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб .....	465
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	465
Группа 5 Колодцы .....	466
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	466
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	466
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	467
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	468
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более, .....	468
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	469
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	469
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м, .....	469
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м, .....	470
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м, .....	471
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м, .....	472
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб .....	473
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м, .....	473
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м, .....	474

Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	475
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	476
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	477
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	477
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	478
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	478
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	479
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	479
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	480
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	480
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	481
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	481
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	482
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	482
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	483
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	483
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	484
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб, .....	484
Группа 11 Колодцы .....	485
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	485
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	486
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	487
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	488
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	489
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	489
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м, .....	489
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м, .....	490
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м, .....	491
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м, .....	491
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	492

Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	492
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	493
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	494
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	495
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	496
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	496
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	497
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	497
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	498
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	498
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	499
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	499
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	500
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	500
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	501
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,.....	501
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	502
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	502
Группа 11 Колодцы.....	503
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	503
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	504
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	505
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	506
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	507
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	507
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	507
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	508
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	508
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	510
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	510
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	511

Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	511
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	512
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,.....	512
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	513
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	513

## **07 Западно-Казахстанская область..... 515**

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	515
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	515
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	515
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	515
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	516
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	517
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	518
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	518
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	519
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	519
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	520
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	520
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	521
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	522
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	522
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	524
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,.....	524
Группа 7 Колодцы.....	524
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	524
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	525
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	525
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	525
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	526
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	527

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	528
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	528
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	529
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	530
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	530
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	530
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	532
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	532
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	532
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	534
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	534
Группа 7 Колодцы.....	535
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	535
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	536
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	536
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	536
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	537
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	538
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	539
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	539
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	540
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	540
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	542
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17, .....	542
Группа 5 Колодцы.....	543
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	543
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	545
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	545
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	545
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	545

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	546
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	547
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	547
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	548
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	548
Группа 5 Колодцы.....	549
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	549
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	549
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	550
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	551
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	551
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	552
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	552
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	552
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	553
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	554
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	555
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	556
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	556
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	557
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	558
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	559
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	560
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	560
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	561



Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	561
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	562
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	562
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	563
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	563
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	564
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	564
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	565
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	565
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	566
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	566
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	567
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб, .....	567
Группа 11 Колодцы .....	568
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	568
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	569
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	570
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	571
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	572
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	572
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м, .....	572
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м, .....	573
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м, .....	574
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м, .....	574
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	575
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	575
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	576
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	577

Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	578
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	579
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	579
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	580
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	580
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	581
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	581
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	582
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	582
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	583
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	583
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	584
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,.....	584
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	585
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	585
Группа 11 Колодцы.....	586
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	586
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	587
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	588
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	589
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	590
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	590
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	590
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	591
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	591
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	593
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	593
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	594
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	594
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	595
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	595
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	596
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	596
<b>08 Жамбылская область .....</b>	<b>598</b>

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	598
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	598
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	598
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	598
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	599
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	600
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	601
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	601
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	602
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	602
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	603
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	603
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	604
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб .....	605
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	605
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	607
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	607
Группа 7 Колодцы .....	607
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	607
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок .....	608
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	608
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	608
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	609
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	610
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	611
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	611
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	612
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	613
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	613

Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	613
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	615
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	615
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	615
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	617
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	617
Группа 7 Колодцы.....	618
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	618
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	619
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	619
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	619
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	620
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	621
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	622
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	622
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	623
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	623
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	625
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17, .....	625
Группа 5 Колодцы.....	626
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	626
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	628
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	628
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	628
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	628
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	629
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	630
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	630
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	631
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	631
Группа 5 Колодцы.....	632

Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	632
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	632
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	633
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	634
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	634
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	635
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	635
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	635
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	636
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	637
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	638
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	639
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	639
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	640
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	641
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	642
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	643
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	643
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	644
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	644
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	645
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	645
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	646
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	646
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	647
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	647

Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	648
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,....	648
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	649
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	649
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	650
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,.....	650
Группа 11 Колодцы.....	651
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	651
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	652
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	653
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	654
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	655
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	655
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	655
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	656
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	657
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	657
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	658
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	658
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	659
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	660
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	661
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	662
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	662
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	663
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	663
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	664

Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	664
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	665
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	665
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	666
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	666
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	667
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	667
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	668
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	668
Группа 11 Колодцы .....	669
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	669
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	670
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	671
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	672
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	673
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	673
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	673
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки .....	674
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	674
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре .....	676
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	676
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	677
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания, .....	677
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	678
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	678
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	679
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	679

## **09 Карагандинская область ..... 681**

### **Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации ..... 681**

#### **Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках ..... 681**

##### **Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....**

**Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....**

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....**

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	683
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	684
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	684
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	685
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	685
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	686
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	686
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	687
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	688
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	688
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	690
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	690
Группа 7 Колодцы.....	690
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	690
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	691
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	691
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	691
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	692
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	693
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	694
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	694
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	695
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	696
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	696
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	696
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	698
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	698
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	698
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	700
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,.....	700



Группа 7 Колодцы.....	701
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	701
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	702
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	702
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	702
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	703
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	704
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	705
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	705
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	706
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	706
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	708
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,.....	708
Группа 5 Колодцы.....	709
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	709
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	711
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	711
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	711
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	711
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	712
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	713
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	713
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	714
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	714
Группа 5 Колодцы.....	715
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	715
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	715
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	716
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	717
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	717
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	718

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	718
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	718
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	719
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	720
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	721
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	722
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	722
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	723
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	724
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	725
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	726
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	726
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	727
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	727
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	728
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	728
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	729
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	729
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	730
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	730
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	731
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,....	731
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	732
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	732
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	733
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,.....	733
Группа 11 Колодцы.....	734
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	734

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	735
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	736
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	737
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	738
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	738
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	738
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	739
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	740
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	740
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	741
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	741
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	742
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	743
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	744
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	745
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	745
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	746
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	746
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	747
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	747
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	748
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	748
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	749
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	749
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	750
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	750
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	751

Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	751
Группа 11 Колодцы.....	752
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	752
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	753
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	754
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	755
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	756
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железными путями .....	756
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железными путями, .....	756
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	757
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	757
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	759
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	759
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	760
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	760
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	761
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	761
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	762
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	762

## **10 Костанайская область ..... 764**

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	764
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	764
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	764
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	764
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	765
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	766
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	767
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	767
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	768
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	768

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	769
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	769
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	770
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб .....	771
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	771
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	773
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	773
Группа 7 Колодцы .....	773
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	773
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок .....	774
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	774
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	774
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	775
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	776
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	777
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	777
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	778
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	779
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	779
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	779
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	781
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб .....	781
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	781
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	783
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	783
Группа 7 Колодцы .....	784
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	784
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках .....	785
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	785
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	785

Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	786
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	787
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	788
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	788
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	789
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	789
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	791
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,.....	791
Группа 5 Колодцы.....	792
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	792
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	794
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	794
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	794
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	794
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	795
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	796
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	796
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	797
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	797
Группа 5 Колодцы.....	798
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	798
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	798
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	799
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	800
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	800
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	801
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	801
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	801

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	802
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	803
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	804
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	805
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	805
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	806
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	807
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	808
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	809
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	809
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	810
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	810
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	811
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	811
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	812
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ....	812
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	813
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	813
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	814
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, ....	814
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	815
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	815
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	816
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,.....	816
Группа 11 Колодцы.....	817
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	817
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	818
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	819
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	820
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	821

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	821
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	821
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	822
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	823
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	823
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	824
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,.....	824
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,.....	825
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,.....	826
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,.....	827
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	828
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	828
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	829
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	829
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	830
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	830
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	831
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	831
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	832
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	832
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	833
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,....	833
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	834
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	834
Группа 11 Колодцы.....	835
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	835
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	836
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	837



Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	838
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	839
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	839
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	839
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	840
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	840
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	842
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	842
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	843
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	843
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	844
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	844
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	845
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	845

## **11 Кызылординская область ..... 847**

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	847
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	847
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	847
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	847
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	848
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	849
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	850
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	850
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	851
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	851
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	852
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	852
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	853

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	854
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	854
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	856
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	856
Группа 7 Колодцы.....	856
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	856
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	857
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	857
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	857
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	858
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	859
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	860
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	860
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	861
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	862
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	862
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	862
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	864
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	864
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	864
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	866
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	866
Группа 7 Колодцы.....	867
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	867
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	868
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	868
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	868
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	869
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	870
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	871

Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	871
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	872
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	872
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	874
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,.....	874
Группа 5 Колодцы.....	875
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	875
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	877
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	877
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	877
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	877
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	878
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	879
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	879
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	880
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	880
Группа 5 Колодцы.....	881
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	881
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	881
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	882
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	883
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	883
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	884
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	884
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	884
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	885
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	886
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	887

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	888
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	888
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	889
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	890
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	891
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	892
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	892
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	893
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	893
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	894
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	894
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	895
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	895
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	896
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	896
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	897
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,....	897
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	898
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	898
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	899
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,.....	899
Группа 11 Колодцы.....	900
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	900
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	901
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	902
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	903
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	904
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	904
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	904
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	905

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	906
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	906
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	907
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	907
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	908
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	909
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	910
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	911
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	911
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	912
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	912
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	913
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	913
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	914
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	914
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	915
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	915
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	916
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	916
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	917
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	917
Группа 11 Колодцы .....	918
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	918
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	919
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	920
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	921
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	922
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	922
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	922

Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	923
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	923
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	925
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	925
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	926
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания, .....	926
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	927
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	927
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	928
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	928

## **12 Мангистауская область ..... 930**

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	930
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	930
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	930
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	930
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	931
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	932
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	933
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	933
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	934
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	934
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	935
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	935
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	936
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб .....	937
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	937
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	939
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	939
Группа 7 Колодцы .....	939
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	939
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок .....	940
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	940

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	940
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	941
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	942
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	943
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	943
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	944
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	945
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	945
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	945
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	947
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	947
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	947
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	949
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,.....	949
Группа 7 Колодцы.....	950
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	950
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	951
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	951
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	951
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	952
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	953
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	954
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	954
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	955
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	955
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	957
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,.....	957
Группа 5 Колодцы.....	958
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	958

Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	960
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	960
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	960
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	960
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	961
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	962
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	962
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб .....	963
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	963
Группа 5 Колодцы .....	964
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	964
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	964
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	965
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .	966
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более, .....	966
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	967
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	967
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м, .....	967
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м, .....	968
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м, .....	969
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м, .....	970
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб .....	971
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м, .....	971
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м, .....	972



Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	973
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	974
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	975
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	975
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	976
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	976
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	977
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	977
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	978
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	978
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	979
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	979
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	980
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, .....	980
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	981
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	981
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	982
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб, .....	982
Группа 11 Колодцы .....	983
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, .....	983
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, .....	984
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, .....	985
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, .....	986
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	987
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	987
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м, .....	987
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м, .....	988
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м, .....	989
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м, .....	989
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	990

Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	990
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	991
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	992
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	993
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	994
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	994
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	995
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	995
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	996
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	996
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	997
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, .....	997
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	998
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	998
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	999
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,....	999
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	1000
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	1000
Группа 11 Колодцы.....	1001
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1001
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1002
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1003
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1004
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1005
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1005
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	1005
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки....	1006
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	1006
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	1008
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	1008
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	1009

Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	1009
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	1010
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	1010
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	1011
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	1011

### **13 Туркестанская область ..... 1013**

#### **Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации ..... 1013**

##### **Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках ..... 1013**

##### **Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб..... 1013**

Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,..... 1013

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,..... 1014

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,..... 1015

##### **Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб..... 1016**

Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, ..... 1016

Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, ..... 1017

Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, ..... 1017

##### **Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб ..... 1018**

Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, ..... 1018

Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, ..... 1019

##### **Группа 4 Трубопроводы из стальных труб..... 1020**

Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, ..... 1020

##### **Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб ..... 1022**

Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, ..... 1022

##### **Группа 7 Колодцы..... 1022**

Таблица 8606-0107-01 - Колодцы ..... 1022

##### **Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок..... 1023**

##### **Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб..... 1023**

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,..... 1023

Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,..... 1024

Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,..... 1025

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	1026
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1026
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1027
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1028
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	1028
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1028
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	1030
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	1030
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	1030
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	1032
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	1032
Группа 7 Колодцы.....	1033
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	1033
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	1034
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	1034
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1034
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1035
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1036
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	1037
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1037
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	1038
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1038
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	1040
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17, .....	1040
Группа 5 Колодцы.....	1041
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	1041
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	1043
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	1043
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1043
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1043

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	1044
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	1045
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1045
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	1046
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1046
Группа 5 Колодцы.....	1047
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1047
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1047
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1048
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	1049
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	1049
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	1050
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	1050
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	1050
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	1051
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	1052
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	1053
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	1054
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	1054
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	1055
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	1056
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	1057
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	1058
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	1058
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	1059

Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1059
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	1060
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	1060
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	1061
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ...	1061
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	1062
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	1062
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	1063
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, ..	1063
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	1064
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	1064
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	1065
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб, .....	1065
Группа 11 Колодцы .....	1066
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1066
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1067
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1068
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1069
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	1070
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	1070
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м, .....	1070
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м, .....	1071
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м, .....	1072
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м, .....	1072
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	1073
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	1073
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	1074
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	1075

Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	1076
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	1077
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	1077
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	1078
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1078
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	1079
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	1079
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	1080
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ...	1080
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	1081
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	1081
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	1082
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,..	1082
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	1083
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	1083
Группа 11 Колодцы.....	1084
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1084
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1085
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1086
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1087
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1088
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1088
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	1088
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки....	1089
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	1089
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	1091
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	1091
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	1092
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	1092
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	1093
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	1093
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	1094
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	1094

## 14 Павлодарская область..... 1096

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	1096
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	1096
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	1096
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1096
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1097
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1098
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	1099
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1099
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1100
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1100
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	1101
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1101
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	1102
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб .....	1103
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1103
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	1105
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	1105
Группа 7 Колодцы .....	1105
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	1105
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок .....	1106
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	1106
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1106
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1107
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1108
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб .....	1109
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1109
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1110
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1111
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	1111



Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1111
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	1113
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	1113
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	1113
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	1115
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	1115
Группа 7 Колодцы.....	1116
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	1116
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	1117
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	1117
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1117
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1118
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1119
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	1120
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1120
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	1121
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1121
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	1123
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17, .....	1123
Группа 5 Колодцы.....	1124
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	1124
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	1126
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	1126
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1126
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1126
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1127
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	1128
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1128
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	1129
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1129
Группа 5 Колодцы.....	1130

Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1130
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1130
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1131
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	1132
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	1132
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	1133
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	1133
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	1133
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	1134
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	1135
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	1136
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	1137
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	1137
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	1138
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	1139
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	1140
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	1141
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	1141
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	1142
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1142
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	1143
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	1143
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	1144
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ...	1144
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	1145
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,.....	1145

Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	1146
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,..	1146
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	1147
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	1147
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	1148
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,.....	1148
Группа 11 Колодцы.....	1149
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1149
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1150
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1151
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1152
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	1153
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	1153
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	1153
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	1154
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	1155
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	1155
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	1156
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	1156
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	1157
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	1158
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	1159
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	1160
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	1160
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	1161
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1161
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	1162

Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	1162
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	1163
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ...	1163
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	1164
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	1164
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	1165
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, ..	1165
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	1166
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	1166
Группа 11 Колодцы .....	1167
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1167
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1168
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1169
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1170
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1171
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1171
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	1171
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки....	1172
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	1172
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре .....	1174
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	1174
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	1175
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания, .....	1175
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	1176
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	1176
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	1177
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	1177

## **15 Северо-Казахстанская область..... 1179**

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	1179
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	1179
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	1179
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1179
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1180

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	1181
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	1182
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1182
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1183
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1183
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	1184
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1184
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	1185
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	1186
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1186
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	1188
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	1188
Группа 7 Колодцы.....	1188
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	1188
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	1189
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	1189
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	1189
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	1190
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	1191
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	1192
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1192
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1193
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1194
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	1194
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1194
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	1196
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	1196
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	1196
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	1198
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	1198

Группа 7 Колодцы.....	1199
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	1199
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	1200
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	1200
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	1200
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	1201
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	1202
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	1203
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1203
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	1204
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1204
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	1206
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,.....	1206
Группа 5 Колодцы.....	1207
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	1207
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	1209
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	1209
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	1209
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	1209
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	1210
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	1211
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1211
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	1212
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1212
Группа 5 Колодцы.....	1213
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1213
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1213
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1214
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	1215
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	1215
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	1216

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	1216
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	1216
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	1217
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	1218
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	1219
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	1220
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	1220
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	1221
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	1222
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	1223
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	1224
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	1224
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	1225
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1225
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	1226
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	1226
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	1227
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ...	1227
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	1228
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	1228
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	1229
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,..	1229
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	1230
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	1230
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	1231
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,.....	1231
Группа 11 Колодцы.....	1232
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1232

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1233
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1234
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1235
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	1236
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	1236
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	1236
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	1237
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	1238
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	1238
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	1239
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,.....	1239
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,.....	1240
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,.....	1241
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,.....	1242
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	1243
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	1243
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	1244
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1244
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	1245
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	1245
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	1246
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ...	1246
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	1247
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	1247
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	1248
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,...	1248
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	1249



Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	1249
Группа 11 Колодцы.....	1250
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1250
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1251
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1252
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1253
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1254
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1254
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	1254
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки....	1255
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	1255
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	1257
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	1257
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	1258
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	1258
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	1259
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	1259
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	1260
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	1260

## **16 Восточно-Казахстанская область ..... 1262**

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	1262
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	1262
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	1262
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	1262
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	1263
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	1264
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	1265
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1265
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1266
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1266

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	1267
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1267
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	1268
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	1269
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1269
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	1271
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	1271
Группа 7 Колодцы.....	1271
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	1271
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	1272
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	1272
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1272
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1273
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1274
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	1275
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1275
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1276
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1277
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	1277
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1277
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	1279
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	1279
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	1279
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	1281
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	1281
Группа 7 Колодцы.....	1282
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	1282
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	1283
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	1283
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1283

Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	1284
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	1285
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	1286
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1286
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	1287
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1287
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	1289
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,.....	1289
Группа 5 Колодцы.....	1290
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	1290
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	1292
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	1292
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	1292
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	1292
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	1293
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	1294
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1294
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	1295
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1295
Группа 5 Колодцы.....	1296
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1296
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1296
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1297
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	1298
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	1298
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	1299
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	1299
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	1299

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	1300
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	1301
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	1302
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	1303
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	1303
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	1304
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	1305
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	1306
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	1307
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	1307
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	1308
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1308
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	1309
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	1309
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	1310
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ...	1310
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	1311
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	1311
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	1312
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, ..	1312
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	1313
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	1313
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	1314
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб, .....	1314
Группа 11 Колодцы .....	1315
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1315
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1316
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1317
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1318
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	1319

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	1319
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	1319
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	1320
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	1321
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	1321
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	1322
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,.....	1322
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,.....	1323
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,.....	1324
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,.....	1325
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	1326
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	1326
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	1327
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1327
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	1328
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	1328
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	1329
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ...	1329
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	1330
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	1330
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	1331
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,..	1331
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	1332
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	1332
Группа 11 Колодцы.....	1333
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1333
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1334
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1335

Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1336
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1337
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1337
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	1337
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки....	1338
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	1338
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	1340
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	1340
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	1341
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	1341
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	1342
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	1342
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	1343
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	1343

## **17 Город Шымкент ..... 1345**

Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации .....	1345
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	1345
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	1345
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	1345
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	1346
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	1347
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	1348
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1348
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1349
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1349
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	1350
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1350
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	1351

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	1352
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1352
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	1354
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	1354
Группа 7 Колодцы.....	1354
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы .....	1354
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	1355
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	1355
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1355
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1356
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1357
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	1358
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1358
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1359
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1360
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	1360
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1360
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ, .....	1362
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	1362
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	1362
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	1364
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб, .....	1364
Группа 7 Колодцы.....	1365
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы .....	1365
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	1366
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	1366
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м, .....	1366
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м, .....	1367
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м, .....	1368
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	1369

Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1369
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	1370
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1370
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	1372
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,.....	1372
Группа 5 Колодцы.....	1373
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	1373
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	1375
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	1375
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,.....	1375
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,.....	1375
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,.....	1376
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	1377
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1377
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	1378
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб, .....	1378
Группа 5 Колодцы.....	1379
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1379
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1379
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1380
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	1381
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,.....	1381
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	1382
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	1382
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	1382
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	1383
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	1384
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	1385



Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	1386
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,.....	1386
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,.....	1387
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,.....	1388
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,.....	1389
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	1390
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	1390
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	1391
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1391
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	1392
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	1392
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	1393
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ...	1393
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	1394
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	1394
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	1395
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,..	1395
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	1396
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,.....	1396
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	1397
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,.....	1397
Группа 11 Колодцы.....	1398
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1398
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1399
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1400
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1401
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	1402
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	1402
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,.....	1402
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,.....	1403

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,.....	1404
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,.....	1404
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	1405
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м, .....	1405
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м, .....	1406
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м, .....	1407
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м, .....	1408
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	1409
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб, .....	1409
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	1410
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А, .....	1410
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	1411
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, .....	1411
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	1412
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб, ...	1412
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	1413
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб, .....	1413
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	1414
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб, ...	1414
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	1415
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб, .....	1415
Группа 11 Колодцы .....	1416
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м, ....	1416
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м, ....	1417
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м, ....	1418
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м, ....	1419
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1420
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	1420
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, .....	1420

Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки....	1421
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки, .....	1421
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	1423
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м, .....	1423
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания .....	1424
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,.....	1424
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	1425
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах, .....	1425
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	1426
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр, .....	1426

---

**УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**  
**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ**  
**Наружные сети водоснабжения и канализации**

---

**COLLECTION OF ENLARGED ESTIMATED COST INDEX FOR STRUCTURES AND TYPES OF WORK**  
**External water supply and sewage systems**

---

Дата введения 2020-01-01

**Общая часть**

1 Настоящий Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ зданий непроизводственного назначения содержит раздел «Наружные сети водоснабжения и канализации».

2 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивов и видов работ (далее - УПСС КВР) применяются при определении расчетной и сметной стоимости строительства по объектам, возводимым за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора.

По объектам, возводимым за счет других источников финансирования, УПСС КВР носят рекомендательный характер.

3 УПСС КВР предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной (предпроектной) документации; оперативного определения сметной и расчетной стоимости строительной продукции в составе сметного раздела проектной (предпроектной) документации.

4 УПСС КВР разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

5 УПСС КВР определяются для 17-ти регионов Республики Казахстан и выпускаются ежегодно в виде Сборника.

6 УПСС КВР представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в соответствующем уровне текущих цен.

7 В УПСС КВР учитываются все затраты для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих работ при сооружении отдельных конструктивных элементов (выполнении работ) в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

8 УПСС КВР учитывают следующие виды затрат:

1) прямые затраты, представляющие суммарный итог;

- стоимости оплаты труда рабочих строителей;
- стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов, в том числе оплаты труда машинистов;
- стоимости строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы.

2) затраты на оборудование;

3) накладные расходы;

4) сметная прибыль.

9 Таблицы УПСС КВР также могут содержать перечень основных материальных ресурсов, не учтенных в укрупненном показателе сметной стоимости, с приведением их расхода или без него. Затраты на данные ресурсы определяются дополнительно к укрупненным показателям сметной стоимости. Допускается замена указанных ресурсов на аналогичные материалы, изделия и конструкций, имеющие иные марки, классы, типоразмеры и другие характеристики согласно проектным данным, без изменения их расходов. Все необходимые сведения по определению расхода и стоимости основных материальных ресурсов приводятся в техчасти каждого Раздела настоящего Сборника.

10 Накладные расходы и сметная прибыль рассчитаны в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

11 УПСС КВР при определении сметной и расчетной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа КВР и состава работ.

12 Стоимостные показатели затрат, учтенные в УПСС КВР, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника.

13 При применении УПСС КВР в составе локальных сметных расчетов в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

14 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015) и Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2015). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КВР также применяются к зарплате основных рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно. Коэффициенты, применяемые к заработной плате рабочих-строителей и машинистов, применяются также и к накладным расходам, а сметная прибыль подлежит пересчету в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

15 УПСС КВР приведены в тенге.

16 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

## Техническая часть

1 Сборник состоит из трех частей:

I часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство наружных сетей водоснабжения;

II часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство наружных сетей канализации;

III часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство переходов трубопроводами под железнодорожными путями и автомобильными дорогами.

2 Части Сборника представлены в следующей номенклатуре подразделов:

Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках;

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок;

Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках;

Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок;

Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках;

Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадках;

Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.

3 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивов (работ) I и II частей приведены на 1 км наружных сетей в отдельных таблицах по трем видам работ:

Земляные работы для трубопроводов разного диаметра, разной глубины заложения;

Прокладка трубопроводов разного диаметра и вида в зависимости от функционального назначения трубопровода;

Устройство колодцев разного диаметра, вида и разной глубины заложения.

4 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивов (работ) III части приведены в отдельных таблицах по следующим видам работ и измерителям:

земляные работы - на один переход;

футляры стальные - на один футляр;

трубопроводы рабочие - на один трубопровод;

колодцы - на один рабочий трубопровод.

5 К каждой таблице частей I ÷ III приводится укрупненный состав работ.

6 Гибкий конструктив таблиц сборника, предназначен для определения стоимости различных вариантов проектных решений наружного водоснабжения и канализации путем суммирования данных необходимых норм: земляные работы, укладка трубопроводов, устройство колодцев, переходы в футлярах под железнодорожными путями и автомобильными дорогами.

7 Нормами не учтены, следующие виды работ:

укладка наружных сетей водопровода на глубину более 4 м и наружных сетей канализации на глубину более 5 м;  
 строительство трубопроводов в плавунах, скальных, заторфованных и просадочных грунтах 2 типа;  
 строительство магистральных водоводов большой протяженности из стальных труб, прокладываемых вне городов и промышленных площадок, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов;  
 дополнительные затраты при строительстве трубопроводов на подрабатываемых территориях;  
 устройство переходов открытым способом;  
 искусственное понижение уровня грунтовых вод;  
 устройство искусственных оснований под трубопроводы;  
 устройство водосборных призм и других дренажных устройств в траншее, в мокрых грунтах;  
 разборка и последующее восстановление дорожных покрытий, а также установка дорожных плит над колодцами;  
 привозной песчаный грунт для засыпки траншей;  
 шпунтовые ограждения траншей;  
 врезка трубопроводов в существующие сети;  
 дополнительные затраты при производстве работ на склонах (анкерование землеройных машин, устройство полок и т. д.);  
 электрическая защита трубопроводов и футляров от коррозии;  
 тепловая изоляция;  
 строительство подземных переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями;  
 обвалование трубопроводов.

8 Стоимость вышеперечисленных работ при необходимости следует определять дополнительно в соответствии с данными проекта по нормам соответствующих Разделов элементных сметных норм расхода ресурсов.

9 Нормами предусмотрено производство земляных работ в сухих грунтах 2 группы.

10 При производстве работ в грунтах 1 и 3 группы к нормам таблиц на: «Земляные работы» Сборника следует применять коэффициенты, приведенные в таблицах 1.1 ÷ 1.3 к составляющим стоимости прямых затрат.

### Коэффициенты, применяемые при прокладке наружных сетей водоснабжения в грунтах 1 и 3 группы

Таблица 1.1

Диаметр трубопровода, мм	1 группа грунта			3 группа грунта		
	при глубине заложения, м					
	2	3	4	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7
Водоводы в городах и на промышленных площадках						
100-600	1.05	1.09	1.1	1.1	1.07	1.05

Окончание таблицы 1.1

Диаметр трубопровода, мм	1 группа грунта			3 группа грунта		
	при глубине заложения, м					
	2	3	4	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7
700-1600	1,02	1,03	1,04	1,15	1,1	1,08
Водоводы вне городов и промышленных площадок						
100-600	1,1	1,15	1,06	1,12	1,09	1,08
700-1600	1,08	1,12	1,04	1,14	1,12	1,11
Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках						
50-600	1,03	1,07	1,09	1,12	1,1	1,08
700-1000	1,01	1,03	1,05	1,14	1,12	1,1
Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок						
50-400	1,08	1,13	1,03	1,12	1,09	1,08

## Коэффициенты, применяемые при прокладке наружных сетей канализации в грунтах 1 и 3 группы

Таблица 1.2

Диаметр трубопровода, мм	1 группа грунта				3 группа грунта			
	при глубине заложения, м							
	2	3	4	5	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
в городах и на промышленных площадках								
150-450	1,03	1,06	1,08	1,09	1,11	1,09	1,07	1,05
500-600	1,01	1,04	1,05	1,06	1,13	1,11	1,09	1,07
700-1600	0,99	1	1,01	1,02	1,15	1,13	1,12	1,11
вне городов и промышленных площадок								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
150-450	1,06	1,08	1,09	1,1	1,13	1,12	1,1	1,07
500-600	1,04	1,06	1,07	1,08	1,16	1,14	1,12	1,1
700-1600	1,02	1,02	1,03	1,04	1,18	1,16	1,15	1,13





**Коэффициенты, применяемые при прокладке дворовых (внутриквартальных) и внутризаводских трубопроводов водоснабжения, канализации и переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями в мокрых грунтах при глубине заложения трубопровода более 3м**

Таблица 2.2

Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м							
	более 3							
	высота стояния грунтовых вод, м, до							
	0	0,75	1,25	1,75	2,25	2,75	3,25	более 3,25
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50 – 450	1,25	1,65	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4
500 – 600	1,2	1,6	1,65	1,7	1,8	2	2,1	2,3
700 – 1000	1,15	1,5	1,6	1,65	1,7	1,8	2	2,1
1200 – 1600	1,1	1,4	1,5	1,6	1,65	1,7	1,8	1,9
Примечание – Коэффициентами учтена стоимость водоотливных работ.								

**Коэффициенты, применяемые при прокладке уличных трубопроводов водоснабжения и канализации в городах в мокрых грунтах**

Таблица 2.3

Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3			более 3		
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	1	более 1	0	1,5	более 1,5
1	2	3	4	5	6	7
Трубопроводы из чугунных, асбестоцементных, керамических, железобетонных бетонных труб						
50-450	1,3	1,5	1,55	1,5	1,6	1,7
500-600	1,2	1,4	1,35	1,45	1,55	1,6
700-1000	1,15	1,35	1,3	1,4	1,5	1,55
1200-1600	1,1	1,25	1,25	1,3	1,4	1,5
Трубопроводы из стальных и пластмассовых труб						
50-400	1,2	1,4	1,5	1,45	1,55	1,6
500-600	1,15	1,3	1,25	1,4	1,5	1,55
700-1600	1,1	1,2	1,2	1,3	1,35	1,5
Примечание - Коэффициентами учтена стоимость водоотливных работ с учетом усредненного притока воды.						

**Коэффициенты, применяемые при прокладке трубопроводов водоснабжения и канализации вне городов и промышленных площадок в мокрых грунтах**

Таблица 2.4

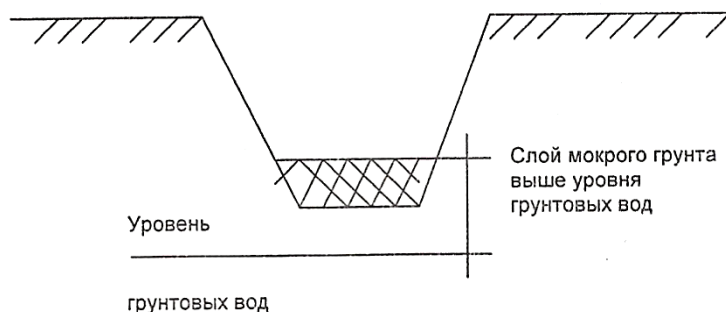
Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3			более 3		
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	1	более 1	0	1,5	более 1,5
1	2	3	4	5	6	7
Водоводы из чугунных, асбестоцементных и железобетонных напорных труб						
100-450	1,4	1,7	1,8	1,6	1,8	1,9
500-600	1,3	1,6	1,7	1,5	1,7	1,8
700-1600	1,25	1,5	1,6	1,4	1,6	1,7
из стальных труб						
100-600	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6	1,8
700-1600	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
Сети водопровода, сети и коллекторы канализации из чугунных, асбестоцементных, керамических, бетонных и железобетонных труб						
50 - 400	1,4	1,8	1,9	1,5	1,9	2
500 - 600	1,3	1,6	1,7	1,4	1,7	1,8
700 - 1600	1,25	1,5	1,6	1,3	1,6	1,7
из стальных труб						
50-400	1,3	1,6	1,7	1,4	1,7	1,8

14 Коэффициентами таблиц 2.1÷2.4 учтено выполнение водоотлива, как во время производства земляных работ, так и в период прокладки трубопровода, укладки футляра и устройства колодца.

15 Основанием для применения указанных коэффициентов являются данные: о глубине заложения трубопроводов; высоте стояния грунтовых вод, содержащиеся в проекте или в заключении по инженерно-геологическим изысканиям.

16 Коэффициенты, приведенные в таблице 2.1-2.2, следует применять при прокладке дворовых (внутриквартальных) и, внутризаводских сетей водоснабжения и канализации в городах и на промышленных площадках и при устройстве переходов под железнодорожными путями и автомобильными дорогами. В остальных случаях следует применять коэффициенты, приведенные в таблицах 2.3 ÷ 2.4.

17 Коэффициенты, приведенные в таблицах 2.1÷ 2.4 в графе: «Высота стояния грунтовых вод равна 0 м» применяются в случаях, когда уровень грунтовых вод расположен ниже дна траншеи (см. рис 1)



**Рис. 1.** Расположение уровня грунтовых вод при высоте стояния, равной 0 м.

18 При прокладке трубопроводов с искусственным водопонижением к нормам таблиц «Земляные работы» следует применять коэффициенты к зарплате рабочих – строителей, эксплуатации машин, включая зарплату машинистов, к стоимости материалов, приведенные в графах 2,8 (таблиц 2.1÷2.2) и в графах 2,5 (таблиц 2.3÷2.4), а стоимость самого водопонижения следует определять дополнительно на основании данных проектов организации строительства (ПОС).

19 При прокладке трубопроводов в мокрых грунтах к стоимости материалов для колодцев, определенной в укрупненных показателях стоимости конструктивных элементов (работ) для сухих грунтов следует применять коэффициенты, приведенные в таблице 3.

**Таблица 3**

Конфигурация колодца на трубопроводах рабочих напорных диаметром до 400мм, более 400 мм)	Коэффициенты	
	Наружные сети водоснабжения (включая колодцы на трубопроводах рабочих напорных)	Наружные сети канализации
Круглый	1,27	1,15
Прямоугольный	1,5	1,37

20 Для определения стоимости земляных работ, при глубине заложения трубопроводов менее 2 м, следует к нормам укрупненных показателей конструктивного элемента (работы) для глубины заложения 2 м понижающие коэффициенты к составляющим стоимости прямых затрат, приведенные в таблице 4. При этом нормы на укладку трубопроводов и устройство колодцев не корректируются.

Таблица 4

Глубина заложения трубопровода, м	Коэффициент
1,8	0,9
1,6	0,8
1,4	0,6
1,2	0,5
1	0,4

21 При прокладке двух и более трубопроводов в совмещенной траншее, укрупненные показатели стоимости земляных работ для первого трубопровода, следует принимать по данным соответствующих таблиц в полном объеме, а для второго и каждого последующего трубопровода применять понижающие коэффициенты к составляющим стоимости прямых затрат приведенные в таблице 5:

Таблица 5

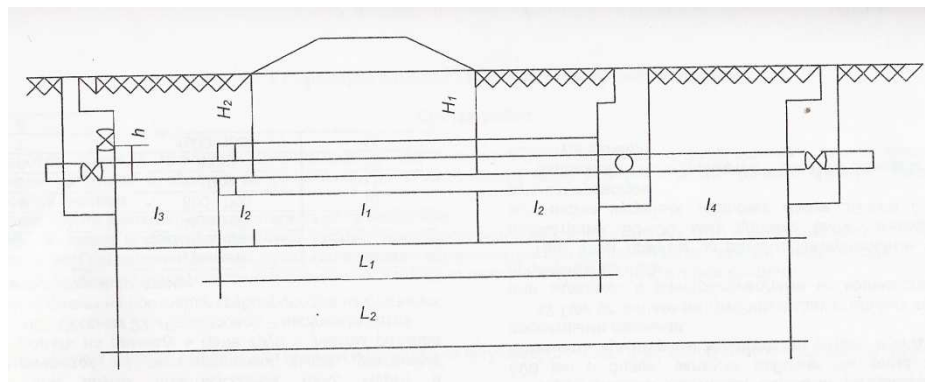
Диаметр трубопровода, мм	Коэффициенты к стоимости земляных работ при прокладке трубопроводов	
	в городах и на промышленных площадках	вне городов и промышленных площадок
1	2	3
50-400	0,65	0,8
500 и более	0,85	0,9

22 Нормы частей I и II настоящего Сборника, учитывают усредненное количество колодцев на 1 км трубопроводов, приведенное в таблице 6:

Таблица 6

Диаметр трубопровода, мм	Часть I Наружные сети водоснабжения		Диаметр трубопровода, мм	Часть II Наружные сети канализации	
	Подразделы			Подразделы	
	1 ÷ 2	3 ÷ 4		5	6
	водоводы	сети		сети и коллекторы	
1	2	3	4	5	6
50-75	-	21	150-350	37	30
100	4	18	400-600	28	20
150	4	18	700	28	15
200, 250	4	15	800-1000	21	15
300	4	12	1200	15	15
350, 400	4	10	1400-1600	15	10

23 В нормах части III на трубопроводы рабочие напорные диаметром до 400 мм учтено устройство трех водопроводных колодцев на один переход (см. рис. 2).



**Рис. 2.** Схема перехода напорным трубопроводом:  $h$  - высота стояния грунтовых вод;  $H_1$  - заглубление до верха кожуха;  $H_2$  - глубина заложения рабочего трубопровода;  $I_1$  - длина проходки;  $I_2$  - наращивание кожуха;  $I_3$  - ремонтный участок;  $I_4$  - участок до колодца с отключающей арматурой;  $L_1$  - длина стального кожуха;  $L_2$  - длина рабочего трубопровода.

24 При наличии в проекте данных о количестве колодцев, корректировка производится делением составляющих стоимости укрупненных показателей стоимости конструктивного элемента (работы) в таблицах «Колодцы» на количество колодцев на 1 км трубопровода или на 1 переход и умножением на количество колодцев по проектным данным, без корректировки норм на земляные работы.

25 Стоимость колодцев для трубопроводов диаметром 500 мм и более следует определять по нормам 8606-0406-01 ÷ 8606-0406-08 в соответствии с проектными данными.

26 При прокладке трубопроводов в районах с сейсмической активностью более 6 баллов, затраты на устройство колодцев следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов, при этом затраты на земляные работы и трубопроводы можно определять по нормам настоящего Сборника.

**Часть I Наружные сети водоснабжения****Вводные указания**

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивов (работ) (далее УПСС) для наружных сетей водоснабжения учитывают затраты на строительство водоводов и водопроводных сетей, и приведены на 1 км трассы трубопровода, без вычета длины, занимаемой фасонными частями и арматурой.

К водоводам относятся трубопроводы от источников водоснабжения (водозаборов, насосных станций подкачки и т. д.) до разводящих (распределительных) сетей водопровода.

К водопроводным сетям относятся внутриплощадочные, уличные, внутриквартальные и другие трубопроводы, укладываемые в районах размещения потребителей (без учета ввода к потребителям).

2 УПСС учитывают прокладку водоводов и водопроводных сетей при глубине заложения трубопровода (от лотка трубы или подошвы искусственного основания под трубопровод) 2, 3 и 4 м;

3 Если параметр проектируемой глубины находится в промежуточном значении между глубинами, предусмотренными нормами допускается определять стоимость методом интерполяции.

4 УПСС на прокладку трубопроводов учтено применение труб:

в таблицах 8606-0103-01, 8606-0203-01, 8606-0302-01, 8606-0402-01 - чугунных напорных раструбных из серого чугуна класса А;

в таблицах 8606-0103-02, 8606-0203-02- из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ;

в таблицах 8606-0104-01, 8606-0204-01, 8606-0303-01, 8606-0403-01- труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ10705-80;

в таблицах 8606-0105-01, 8606-0205-01, 8606-0403-01 - железобетонных напорных труб;

в таблице 8606-0304-01- труб полиэтиленовых для водоснабжения PE 100 SDR 17 питьевая ГОСТ 18599-2001.

5 УПСС на прокладку трубопроводов из стальных труб предусмотрена следующая толщина их стенок, приведенная в таблице 8.

**Таблица 8**

Диаметр трубопроводов, мм	Толщина стенок труб, мм
50,75	3
100	4
150	5
200,250	6
300	7
350	8

Окончание таблицы 8

Диаметр трубопроводов, мм	Толщина стенок труб, мм
400	10
500-1200	12
1400	14

6 Нормами на укладку чугунных труб, учтена заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементом. При заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами при диаметре труб 65-300 мм к данным нормам следует применять поправочные коэффициенты: к зарплате рабочих- строителей - 0,85; к стоимости материалам -1,07.

7 Нормами на укладку стальных трубопроводов учтена усиленная битумно-резиновая изоляция труб, стыков и фасонных частей с наружной оберткой из рулонных материалов.

8 Нормами учтены затраты на промывку с дезинфекцией водоводов и водопроводных сетей и на устройство постоянных упоров на трубопроводах из чугунных и железобетонных напорных труб.

9 Нормами не учтены следующие виды работ: устройством упоров на трубопроводах из стальных труб, установка пожарных гидрантов, водоразборных колонок и водомерных узлов в колодцах, обмазка битумом бетонных и железобетонных труб, данные виды затрат необходимо учитывать дополнительно по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов, в случае если это обосновано проектом.

10 УПСС на укладку трубопроводов диаметром 50-400, включая рабочие напорные трубопроводы на переходах, учтена стоимость арматуры, включая стоимость задвижек чугунных марки 30ч6бр.

11 УПСС на укладку трубопроводов диаметром 500 и более, включая рабочие напорные трубопроводы на переходах, учтена стоимость арматуры, включая стоимость задвижек чугунных марки 30ч15бр, 30ч915бр, 30ч515бр.

12 В случае если в спецификации проекта предусмотрена: установка на трубопроводах стальных задвижек с ручными приводами или задвижек с электроприводами взамен вышеуказанных в п.п. 12,13 настоящих Вводных указаний, следует исключить из применяемой нормы стоимость чугунных задвижек с ручным приводом (количество и марки, которых приведены в соответствующем Сборнике показателей расхода ресурсов), и дополнительно включить равное количество стальных задвижек соответствующего диаметра в соответствии с данными проекта. При этом следует учитывать, что задвижки диаметром более 250 мм и задвижки любого диаметра с электроприводом относятся к оборудованию.



## **Часть II Наружные сети канализации**

### **Вводные указания**

1 Укрупненные показатели стоимости конструктивов (работ) (далее УПСС) учитывают затраты на строительство уличных и внутриквартальных сетей канализации и приведены на 1 км трассы трубопровода без вычета размеров колодцев.

2 Нормы учитывают прокладку канализационных сетей при глубине заложения трубопровода (от лотка трубы или подошвы искусственного основания под трубопровод) 2, 3, 4 и 5 м;

3 Если параметр проектируемой глубины находится в промежуточном значении между глубинами, предусмотренными нормами допускается определять стоимость методом интерполяции.

4 УПСС не учтено: устройство перепадных колодцев, устройств дождеприемников и решеток, обмазка битумом бетонных и железобетонных труб, данные затраты необходимо учитывать дополнительно по нормам соответствующих Разделов элементных сметных норм расхода ресурсов в соответствии с данными проекта.

5 Для определения стоимости напорных канализационных трубопроводов из чугунных, стальных, полиэтиленовых и железобетонных труб следует пользоваться нормами Части I настоящего Сборника для всего комплекса затрат: земляные работы, трубопроводы, колодцы.

## **Часть III Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

### **Вводные указания**

1 Часть III Сборника разработана на основе типовых проектных решений № 901-09-9 «Переходы трубопроводами водопровода и канализации под железнодорожными путями на станциях и перегонах и под автомобильными дорогами».

2 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) учитывают затраты на:

- прокладку футляров стальных способами закрытой проходки (прокалывания, горизонтального бурения и продавливания) с выделением в отдельную таблицу стоимости земляных работ по рабочему и выходному котлованам и траншее для ремонтного участка;
- прокладку трубопроводов рабочих напорных из стальных труб способом прокалывания;
- укладку трубопроводов рабочих напорных из стальных труб в футляр;
- протаскивание самотечных трубопроводов в футляр (трубы асбестоцементные, чугунные, керамические, железобетонные и другие, протаскиваемые в футляр на стальном корыте).

3 Нормы учитывают затраты на разработку рабочего и выходного котлованов при выполнении переходов способами продавливания, прокалывания и горизонтального бурения.

4 Учтенное в нормах таблиц 8606-0701-01 заглубление футляров равное 3 м, определяется от черных отметок до верха футляра. При заглублении футляра, отличающемся от указанного выше, к нормам данных таблиц следует применять поправочные

коэффициенты, приведенные в таблице 9 к составляющим стоимости прямых затрат. Коэффициенты применяются в зависимости от изменения глубины заложения, определяемой с округлением до 0,5 м.

Таблица 9

Изменение глубины заложения, м	Коэффициент	
	при уменьшении глубины	при увеличении глубины
1	2	3
0,5	0,9	1,15
1	0,75	1,3
1,5	0,65	1,45

5 УПСС предусмотрена толщина стенок футляров и рабочих трубопроводов из стальных труб, приведенная в таблице 10.

Таблица 10

Диаметр труб, мм	Толщина стенок труб, мм	Диаметр труб, мм	Толщина стенок труб, мм
1	2	3	4
Для футляров, прокладываемых способом закрытой проходки			
350	10	1000	12
400	11	1200	14
500-800	10	1400-1600	16
Для рабочих напорных стальных труб, прокладываемых способом прокалывания			
150, 200	6	350	10
250, 300	8	400	11

6 Толщина стенок рабочих напорных стальных труб, укладываемых в футлярах, приведена в таблице 8 Вводных указаний к части I настоящего Сборника.

7 Нормами таблиц 8606-0703-01 ÷ 8606-0704-01, помимо стоимости трубопроводов рабочих напорных, прокладываемых в футляре или способом прокалывания без футляра, учтены также затраты на укладку ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой общей протяженностью 15 м.

8 При определении стоимости трубопровода по нормам таблиц 8606-0703-01÷8606-0704-01 участок, занимаемый переходом, следует исключать из общей проектной длины трубопровода. Например, при длине футляра 21м исключается участок 21м.

9 Нормами таблицы 8606-0706-01 учтены затраты на протаскивание в футляры асбестоцементных, чугунных, керамических, железобетонных и других труб на стальном корыте без стоимости укладки труб. При определении стоимости по нормам таблицы 8606-0706-01 участок трубопровода, прокладываемый в футляре, из общей проектной длины не исключается.

10 Нормы таблицы 8606-0702-01 на футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки учитывают дополнительные затраты на устройство котлованов с упорной стенкой из деревянных брусьев и траншеи для ремонтного участка трубопровода.

11 Нормы таблицы 8606-0703-01 на трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, включают дополнительные затраты на устройство колодцев и установку отключающей арматуры.

12 Нормы таблицы 8606-0704-01 на трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания, включают дополнительные затраты на: устройство котлованов с упорной стенкой из деревянных брусьев, траншеи для ремонтного участка трубопровода, устройство колодцев и установку отключающей арматуры. Стоимость земляных работ следует определять по нормам таблицы 8606-0701-01.

**01 Город Нур-Султан****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 648 962	1 473 436	538 651	428 420	3 550 818	-	2 167 924	457 499	6 176 241	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 646 767	1 556 826	567 501	428 452	3 632 045	-	2 194 339	466 111	6 292 495	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 491 435	2 659 144	964 336	586 383	5 736 962	-	3 424 669	732 930	9 894 561	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 627 994	2 905 674	1 052 023	612 731	6 146 399	-	3 646 897	783 464	10 576 760	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 763 834	3 162 103	1 143 072	639 084	6 565 021	-	3 871 744	834 941	11 271 706	2225,31	768,36
8606-0101-0106	3 247 913	3 651 474	1 317 430	840 715	7 740 102	-	4 524 255	981 149	13 245 506	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 817 321	4 459 078	1 607 212	910 985	9 187 384	-	5 375 712	1 165 048	15 728 144	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	4 426 994	5 347 317	1 925 682	981 276	10 755 587	-	6 295 502	1 364 087	18 415 176	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	4 751 091	5 821 596	2 095 637	1 016 430	11 589 117	-	6 785 107	1 469 938	19 844 162	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	5 898 099	7 294 844	2 628 018	1 191 937	14 384 880	-	8 449 382	1 826 741	24 661 003	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	2 370 793	2 036 850	748 784	497 996	4 905 639	-	3 091 501	639 771	8 636 911	1908,85	451,30
8606-0101-0202	2 368 598	2 120 239	777 634	498 027	4 986 864	-	3 117 916	648 382	8 753 162	1907,08	476,78
8606-0101-0203	3 578 995	3 526 558	1 287 539	655 978	7 761 531	-	4 822 735	1 006 741	13 591 007	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 775 355	3 823 673	1 394 049	682 329	8 281 357	-	5 122 879	1 072 339	14 476 575	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 973 302	4 130 849	1 503 966	708 685	8 812 836	-	5 427 973	1 139 265	15 380 074	3199,12	967,54
8606-0101-0206	4 273 365	4 468 139	1 621 765	910 306	9 651 810	-	5 842 074	1 239 511	16 733 395	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	4 671 186	5 134 006	1 858 826	980 568	10 785 760	-	6 471 242	1 380 560	18 637 562	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	5 061 879	5 839 726	2 109 409	1 050 847	11 952 452	-	7 106 746	1 524 736	20 583 934	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	5 258 046	6 207 533	2 239 757	1 085 994	12 551 573	-	7 430 323	1 598 552	21 580 448	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	6 314 004	7 604 842	2 743 902	1 261 497	15 180 343	-	8 976 384	1 932 538	26 089 265	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	3 090 319	2 600 099	958 870	567 571	6 257 989	-	4 012 746	821 659	11 092 394	2488,18	567,20
8606-0101-0302	3 088 123	2 683 489	987 721	567 603	6 339 215	-	4 039 161	830 270	11 208 646	2486,41	592,69
8606-0101-0303	4 664 248	4 393 808	1 610 697	725 573	9 783 629	-	6 218 470	1 280 168	17 282 267	3755,43	992,19
8606-0101-0304	4 922 716	4 741 672	1 736 074	751 927	10 416 315	-	6 598 861	1 361 214	18 376 390	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	5 180 465	5 099 434	1 864 814	778 287	11 058 186	-	6 981 871	1 443 205	19 483 262	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	5 542 635	5 487 471	2 001 481	979 911	12 010 017	-	7 476 219	1 558 899	21 045 135	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	6 062 366	6 254 672	2 276 232	1 050 178	13 367 216	-	8 263 550	1 730 461	23 361 227	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	6 574 968	7 061 726	2 564 505	1 120 465	14 757 159	-	9 057 218	1 905 150	25 719 527	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	6 830 937	7 480 118	2 713 676	1 155 615	15 466 670	-	9 458 711	1 994 030	26 919 411	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	8 192 821	9 130 842	3 312 069	1 331 133	18 654 796	-	11 401 346	2 404 491	32 460 633	6596,47	2170,25

### **Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**

**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 931 290	1 838 398	670 151	481 062	4 250 750	-	2 578 028	546 302	7 375 080	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 810 093	2 410 439	888 079	550 582	5 771 114	-	3 664 889	754 880	10 190 883	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под



трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	3 616 466	3 167 728	1 165 751	620 226	7 404 420	-	4 739 176	971 488	13 115 084	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

**Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	727 607	40 801	14 929	2 853 304	3 621 712	-	735 853	348 605	4 706 170	472,47	7,41
8606-0103-0102	854 458	51 058	18 391	3 285 943	4 191 459	-	864 993	404 516	5 460 968	554,84	8,98
8606-0103-0103	824 627	53 086	19 410	3 869 753	4 747 466	-	836 441	446 713	6 030 620	535,47	9,47
8606-0103-0104	954 536	213 742	68 867	5 509 725	6 678 003	-	1 014 192	615 376	8 307 571	609,15	30,95
8606-0103-0105	1 049 495	663 039	204 085	6 184 772	7 897 306	-	1 242 297	731 168	9 870 771	681,49	88,14
8606-0103-0106	1 166 122	1 173 596	358 421	6 891 332	9 231 050	1 016 785	1 510 823	859 350	12 618 008	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 299 486	1 325 680	405 325	8 513 755	11 138 921	857 922	1 689 468	1 026 271	14 712 582	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 447 200	1 567 981	478 699	9 999 276	13 014 457	1 264 511	1 908 566	1 193 842	17 381 376	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 874 487	2 419 287	642 260	13 417 463	17 711 237	1 224 945	2 494 097	1 616 427	23 046 706	1217,20	275,31
8606-0103-0110	2 289 188	3 196 327	850 248	17 546 003	23 031 518	1 493 809	3 111 182	2 091 416	29 727 925	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 675 478	3 649 630	976 427	22 421 546	28 746 654	2 501 888	3 619 038	2 589 255	37 456 835	1737,32	419,56
8606-0103-0112	3 025 668	4 961 160	1 029 052	27 157 469	35 144 297	2 501 888	4 018 228	3 133 002	44 797 415	1964,72	444,05
8606-0103-0113	3 550 960	5 023 162	1 035 819	34 549 169	43 123 291	13 957 515	4 545 497	3 813 503	65 439 806	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 866 384	5 420 707	1 121 927	40 876 506	50 163 597	13 957 515	4 943 416	4 408 561	73 473 089	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	641 102	38 856	14 405	12 554 640	13 234 598	-	648 952	1 110 684	14 994 234	422,05	7,20
8606-0103-0202	748 046	48 371	17 683	15 228 318	16 024 735	-	758 071	1 342 624	18 125 430	493,70	8,70
8606-0103-0203	713 451	49 972	18 545	18 267 441	19 030 864	-	724 676	1 580 443	21 335 983	472,26	9,11
8606-0103-0204	812 218	196 149	63 680	25 501 694	26 510 061	-	867 139	2 190 176	29 567 376	534,08	28,78
8606-0103-0205	889 746	598 485	184 963	32 454 354	33 942 585	-	1 063 962	2 800 524	37 807 071	592,77	80,11
8606-0103-0206	1 065 963	738 249	235 039	40 621 597	42 425 809	1 016 785	1 240 200	3 493 281	48 176 075	704,28	101,74

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,**Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	877 383	240 374	78 902	4 539 009	5 656 766	-	947 679	528 356	7 132 801	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 331 551	805 430	256 047	7 635 868	9 772 849	-	1 573 309	907 693	12 253 851	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 576 616	1 295 909	416 459	12 931 126	15 803 651	-	1 975 137	1 422 303	19 201 091	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 849 081	1 487 002	481 885	17 932 016	21 268 099	-	2 309 987	1 886 247	25 464 333	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 898 564	1 824 437	581 572	22 794 756	26 517 757	1 626 856	2 457 816	2 318 046	32 920 475	1070,22	286,78
8606-0104-0106	2 405 280	3 233 584	985 522	30 359 522	35 998 386	2 287 791	3 360 284	3 148 694	44 795 155	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 700 650	3 792 342	1 163 015	41 112 810	47 605 802	3 372 030	3 828 892	4 114 776	58 921 500	1522,35	551,94
8606-0104-0108	3 444 605	5 242 344	1 592 064	59 651 240	68 338 189	8 574 615	4 991 339	5 866 362	87 770 505	1941,72	749,15
8606-0104-0109	4 247 075	6 486 301	1 970 354	75 136 739	85 870 115	10 456 661	6 161 472	7 362 527	109 850 775	2394,07	928,52
8606-0104-0110	5 064 075	7 445 404	2 282 506	98 147 572	110 657 051	10 456 661	7 280 463	9 435 001	137 829 176	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	5 709 649	9 184 102	2 623 951	112 521 256	127 415 007	15 011 325	8 258 598	10 853 888	161 538 818	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	6 064 705	12 845 992	3 287 747	91 475 237	110 385 934	15 011 325	9 268 280	9 572 337	144 237 876	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	6 639 367	13 663 724	3 437 323	148 466 209	168 769 300	13 957 515	9 985 999	14 300 424	207 013 238	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	8 122 943	22 060 823	4 566 925	169 272 085	199 455 851	17 076 600	12 575 659	16 962 521	246 070 631	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	7 919 332	26 176 194	6 059 136	220 821 384	254 916 910	19 503 225	13 852 662	21 501 566	309 774 363	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	9 105 774	30 541 642	6 835 337	23 735 705	63 383 121	19 503 225	15 797 641	6 334 461	105 018 448	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	9 196 838	30 616 299	6 878 244	24 864 034	64 677 171	23 666 175	15 930 406	6 448 606	110 722 358	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	2 313 227	2 149 931	630 772	5 091 032	9 554 190	1 626 856	2 917 503	997 735	15 096 284	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 613 913	2 624 873	777 982	7 067 709	12 306 495	3 372 030	3 361 367	1 253 429	20 293 321	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	83 352	67 999	30 274	533 992	685 343	-	112 603	63 836	861 782	57,13	14,30
8606-0107-0102	153 042	124 854	55 586	1 038 537	1 316 433	-	206 750	121 855	1 645 038	104,90	26,26
8606-0107-0103	92 182	76 621	34 112	619 424	788 227	-	125 158	73 071	986 456	64,37	16,12
8606-0107-0104	163 611	133 475	59 424	1 088 643	1 385 729	-	221 028	128 541	1 735 298	112,14	28,07
8606-0107-0105	103 890	84 754	37 733	683 102	871 746	-	140 348	80 968	1 093 062	71,21	17,83
8606-0107-0106	170 368	141 609	63 045	1 135 912	1 447 889	-	231 313	134 336	1 813 538	118,97	29,78

## **Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок**

### **Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 675 775	2 467 195	806 886	696 887	4 839 857	-	2 460 317	584 014	7 884 188	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 673 618	2 550 584	835 737	696 919	4 921 121	-	2 486 771	592 631	8 000 523	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 541 874	3 578 664	1 205 145	854 850	6 975 388	-	3 713 296	855 095	11 543 779	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 677 334	3 812 821	1 288 261	881 199	7 371 354	-	3 929 905	904 101	12 205 360	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 812 075	4 056 877	1 374 739	907 551	7 776 503	-	4 149 133	954 051	12 879 687	2264,15	954,51
8606-0201-0106	3 292 859	4 509 128	1 535 383	1 109 182	8 911 169	-	4 784 787	1 095 676	14 791 632	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 857 434	5 262 309	1 805 058	1 179 452	10 299 195	-	5 611 530	1 272 858	17 183 583	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	4 461 832	6 091 149	2 101 584	1 249 743	11 802 724	-	6 504 345	1 464 566	19 771 635	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	4 783 127	6 533 879	2 259 883	1 284 897	12 601 903	-	6 979 623	1 566 522	21 148 048	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	5 921 070	7 905 039	2 754 549	1 460 404	15 286 513	-	8 597 538	1 910 724	25 794 775	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	2 378 882	2 962 535	991 870	766 463	6 107 880	-	3 340 416	755 864	10 204 160	1949,90	633,01
8606-0201-0202	2 376 725	3 045 924	1 020 720	766 495	6 189 144	-	3 366 869	764 481	10 320 494	1948,14	658,50
8606-0201-0203	3 555 969	4 340 887	1 489 486	924 445	8 821 301	-	5 000 045	1 105 708	14 927 054	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 747 234	4 619 463	1 589 146	950 797	9 317 494	-	5 288 352	1 168 468	15 774 314	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 940 054	4 908 059	1 692 199	977 152	9 825 265	-	5 581 563	1 232 546	16 639 374	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	4 309 521	5 226 810	1 803 149	1 178 774	10 715 105	-	6 057 656	1 341 821	18 114 582	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	4 704 046	5 855 558	2 026 496	1 249 035	11 808 639	-	6 669 967	1 478 288	19 956 894	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	5 091 442	6 524 159	2 263 366	1 319 315	12 934 916	-	7 288 615	1 617 882	21 841 413	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	5 285 959	6 873 385	2 386 850	1 354 461	13 513 805	-	7 603 754	1 689 405	22 806 964	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	6 333 678	8 177 918	2 856 719	1 529 964	16 041 560	-	9 107 684	2 011 940	27 161 184	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм



УСН РК 8.02-03-2019

8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	3 079 728	3 457 755	1 176 824	836 038	7 373 521	-	4 218 242	927 341	12 519 104	2524,37	758,68
8606-0201-0302	3 077 571	3 541 144	1 205 674	836 070	7 454 785	-	4 244 696	935 958	12 635 439	2522,60	784,16
8606-0201-0303	4 612 826	5 102 987	1 773 797	994 040	10 709 853	-	6 329 143	1 363 120	18 402 116	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	4 864 558	5 426 105	1 890 032	1 020 395	11 311 058	-	6 693 798	1 440 388	19 445 244	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	5 115 583	5 759 121	2 009 629	1 046 754	11 921 458	-	7 061 085	1 518 603	20 501 146	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	5 567 804	6 122 413	2 137 154	1 248 378	12 938 595	-	7 635 613	1 645 937	22 220 145	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	6 083 139	6 840 121	2 393 620	1 318 646	14 241 906	-	8 400 469	1 811 390	24 453 765	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	6 591 346	7 597 682	2 663 609	1 388 932	15 577 960	-	9 171 661	1 979 970	26 729 591	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	6 845 118	7 991 329	2 803 637	1 424 082	16 260 529	-	9 561 917	2 065 796	27 888 242	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	8 196 015	9 518 323	3 356 320	1 599 600	19 313 938	-	11 448 363	2 460 984	33 223 285	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 964 974	2 968 260	988 669	1 316 104	6 249 338	-	2 927 060	734 112	9 910 510	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 793 769	3 633 007	1 236 492	819 111	7 245 887	-	3 993 989	899 190	12 139 066	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	3 620 299	4 297 590	1 484 269	888 693	8 806 582	-	5 058 626	1 109 217	14 974 425	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	639 498	7 903	3 656	1 884 682	2 532 083	-	636 722	253 504	3 422 309	420,91	2,15
8606-0203-0102	653 132	27 187	9 652	2 342 323	3 022 642	-	656 820	294 357	3 973 819	424,11	4,81
8606-0203-0103	779 989	37 240	12 883	2 809 537	3 626 766	-	785 736	353 000	4 765 502	506,49	6,24
8606-0203-0104	793 561	41 511	14 460	3 364 421	4 199 493	-	800 749	400 019	5 400 261	515,30	7,06
8606-0203-0105	898 964	197 260	62 360	5 195 791	6 292 015	-	952 672	579 575	7 824 262	583,74	27,86
8606-0203-0106	1 061 100	668 877	204 634	6 522 850	8 252 827	-	1 254 342	760 574	10 267 743	689,03	88,34
8606-0203-0107	1 199 114	1 186 323	361 021	6 945 152	9 330 589	1 626 856	1 546 094	870 135	13 373 674	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 363 462	1 352 837	411 943	8 629 745	11 346 044	2 287 791	1 759 427	1 048 438	16 441 700	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 532 052	1 607 315	489 355	10 166 717	13 306 084	3 372 030	2 003 214	1 224 744	19 906 072	994,84	210,23
8606-0203-0110	2 172 743	2 880 574	785 373	13 800 938	18 854 255	8 574 615	2 931 493	1 742 860	32 103 223	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 644 236	3 697 722	1 007 347	18 116 807	24 458 765	10 456 661	3 618 719	2 246 199	40 780 344	1687,45	431,34
8606-0203-0112	3 203 306	4 350 133	1 206 971	22 706 098	30 259 537	12 509 438	4 370 584	2 770 410	49 909 969	2044,23	518,07
8606-0203-0113	3 432 023	5 686 220	1 255 550	27 589 616	36 707 859	15 011 325	4 645 385	3 308 260	59 672 829	2190,19	539,44
8606-0203-0114	4 236 762	6 013 216	1 346 692	34 541 394	44 791 372	18 610 020	5 533 204	4 025 966	72 960 562	2703,74	579,49
8606-0203-0115	4 531 242	6 405 061	1 430 416	41 477 825	52 414 128	23 262 525	5 908 003	4 665 770	86 250 426	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	553 838	7 903	3 656	10 881 127	11 442 868	-	551 920	959 583	12 954 371	370,06	2,15
8606-0203-0202	558 671	25 112	9 072	12 044 677	12 628 460	-	562 065	1 055 242	14 245 767	372,42	4,56
8606-0203-0203	663 413	34 343	12 140	14 781 077	15 478 833	-	668 798	1 291 810	17 439 441	442,74	5,94
8606-0203-0204	683 211	38 454	13 606	18 173 513	18 895 178	-	689 849	1 566 802	21 151 829	453,75	6,71
8606-0203-0205	773 242	180 414	57 397	25 356 051	26 309 707	-	822 332	2 170 563	29 302 602	510,47	25,77
8606-0203-0206	905 879	604 388	185 516	32 734 905	34 245 172	-	1 080 482	2 826 052	38 151 706	600,21	80,30
8606-0203-0207	1 138 256	775 633	248 732	40 642 427	42 556 316	1 626 856	1 296 650	3 508 237	48 988 059	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	909 133	219 613	69 732	3 024 805	4 153 551	-	969 077	409 810	5 532 438	532,09	36,28
8606-0204-0102	990 907	372 221	121 625	4 556 028	5 919 156	-	1 102 519	561 734	7 583 409	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 331 551	805 430	256 047	7 635 868	9 772 849	-	1 573 309	907 693	12 253 851	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 576 616	1 295 909	416 459	12 931 126	15 803 651	-	1 975 137	1 422 303	19 201 091	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 849 081	1 487 002	481 885	17 932 016	21 268 099	-	2 309 987	1 886 247	25 464 333	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 898 564	1 824 437	581 572	22 794 756	26 517 757	1 626 856	2 457 816	2 318 046	32 920 475	1070,22	286,78
8606-0204-0107	3 198 970	3 501 350	1 137 614	29 881 229	36 581 549	2 287 791	4 297 555	3 270 328	46 437 223	1507,53	548,42
8606-0204-0108	3 632 754	4 157 809	1 291 282	40 592 543	48 383 106	3 372 030	4 879 720	4 261 026	60 895 882	1711,95	612,48
8606-0204-0109	4 403 988	5 400 547	1 717 976	58 981 748	68 786 283	8 574 615	6 066 867	5 988 252	89 416 017	2075,40	822,26
8606-0204-0110	5 067 852	6 426 204	2 045 131	74 227 991	85 722 047	10 456 661	7 048 966	7 421 681	110 649 355	2388,24	981,11
8606-0204-0111	6 050 915	7 386 165	2 357 555	97 238 825	110 675 905	10 456 661	8 332 794	9 520 696	138 986 056	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	6 724 399	8 956 535	2 659 520	111 485 043	127 165 977	15 011 325	9 299 465	10 917 235	162 394 002	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	7 185 642	12 455 092	3 285 507	90 191 930	109 832 664	15 011 325	10 376 908	9 616 766	144 837 663	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	7 744 801	13 273 149	3 435 183	147 182 902	168 200 852	13 957 515	11 079 365	14 342 417	207 580 149	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	9 264 716	21 251 611	4 466 825	167 737 935	198 254 262	17 076 600	13 607 956	16 948 977	245 887 795	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	9 301 115	25 057 557	5 824 546	219 564 737	253 923 409	19 503 225	14 989 530	21 513 035	309 929 199	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	10 539 108	29 355 379	6 600 747	22 553 958	62 448 445	19 503 225	16 985 597	6 354 723	105 291 990	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	10 646 674	29 430 038	6 643 654	23 762 536	63 839 248	23 666 175	17 134 716	6 477 917	111 118 056	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	2 313 227	2 149 931	630 772	5 091 032	9 554 190	1 626 856	2 917 503	997 735	15 096 284	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 613 913	2 624 873	777 982	7 067 709	12 306 495	3 372 030	3 361 367	1 253 429	20 293 321	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	85 492	69 631	31 031	544 321	699 444	-	115 474	65 193	880 111	58,60	14,74
8606-0207-0102	155 167	126 473	56 337	1 048 790	1 330 430	-	209 600	123 202	1 663 232	106,35	26,70
8606-0207-0103	95 445	77 751	34 646	626 835	800 031	-	128 920	74 316	1 003 267	65,42	16,45



## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	165 767	135 120	60 187	1 099 047	1 399 934	-	223 920	129 908	1 753 762	113,62	28,52
8606-0207-0105	106 045	86 399	38 496	693 505	885 949	-	143 240	82 335	1 111 524	72,68	18,27
8606-0207-0106	175 720	143 241	63 802	1 146 241	1 465 202	-	237 367	136 206	1 838 775	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 638 789	2 629 767	878 010	2 478 362	7 746 918	-	3 485 148	898 565	12 130 631	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 656 947	2 731 029	913 461	2 478 395	7 866 371	-	3 538 275	912 372	12 317 018	2066,06	524,20
8606-0301-0103	3 424 986	3 679 967	1 256 329	2 636 279	9 741 232	-	4 639 183	1 150 433	15 530 848	2709,64	756,13
8606-0301-0104	3 420 059	3 761 002	1 284 122	2 636 313	9 817 374	-	4 661 843	1 158 337	15 637 554	2705,74	780,87
8606-0301-0105	3 552 514	3 995 134	1 367 419	2 662 658	10 210 306	-	4 875 654	1 206 877	16 292 837	2810,53	842,54
8606-0301-0106	3 683 856	4 238 710	1 453 873	2 689 008	10 611 574	-	5 091 489	1 256 245	16 959 308	2914,44	907,04
8606-0301-0107	4 103 016	4 653 773	1 600 945	2 890 629	11 647 418	-	5 652 626	1 384 004	18 684 048	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 777 383	3 180 004	1 088 648	3 173 796	10 131 183	-	4 822 237	1 196 274	16 149 694	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 775 875	3 257 426	1 115 451	3 173 826	10 207 127	-	4 847 304	1 204 354	16 258 785	2936,14	632,87
8606-0301-0203	4 937 703	4 558 227	1 588 819	3 331 736	12 827 666	-	6 467 783	1 543 636	20 839 085	3906,41	938,60
8606-0301-0204	4 932 912	4 639 362	1 616 663	3 331 770	12 904 044	-	6 490 629	1 551 574	20 946 247	3902,62	963,37
8606-0301-0205	4 614 399	4 861 689	1 689 725	2 764 841	12 240 929	-	6 247 387	1 479 065	19 967 381	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	5 314 638	5 212 973	1 822 086	3 384 470	13 912 081	-	7 072 493	1 678 766	22 663 340	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	5 615 730	5 531 903	1 933 380	3 586 086	14 733 719	-	7 481 168	1 777 191	23 992 078	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 989 521	3 804 150	1 326 477	3 869 239	12 662 910	-	6 259 153	1 513 765	20 435 828	3879,88	740,22
8606-0301-0302	5 029 310	3 921 086	1 367 747	3 869 273	12 819 669	-	6 339 483	1 532 732	20 691 884	3910,82	772,80
8606-0301-0303	6 450 553	5 436 566	1 921 349	4 027 193	15 914 312	-	8 296 555	1 936 869	26 147 736	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	6 445 626	5 517 493	1 949 097	4 027 227	15 990 346	-	8 319 171	1 944 761	26 254 278	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	6 695 635	5 847 820	2 068 168	4 053 578	16 597 033	-	8 684 929	2 022 557	27 304 519	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	6 944 908	6 187 536	2 190 394	4 079 933	17 212 377	-	9 053 084	2 101 237	28 366 698	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	7 303 866	6 554 462	2 319 548	4 281 552	18 139 880	-	9 536 803	2 214 135	29 890 818	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	636 881	7 386	3 313	1 574 304	2 218 571	-	634 432	228 240	3 081 243	413,56	1,94
8606-0302-0102	641 160	7 635	3 444	1 851 392	2 500 187	-	638 803	251 119	3 390 109	416,34	2,02
8606-0302-0103	652 701	27 124	9 619	2 340 505	3 020 330	-	656 359	294 135	3 970 824	423,83	4,79
8606-0302-0104	779 558	37 177	12 849	2 807 719	3 624 454	-	785 276	352 778	4 762 508	506,21	6,22
8606-0302-0105	793 130	41 448	14 427	3 652 370	4 486 948	-	800 288	422 979	5 710 215	515,02	7,04
8606-0302-0106	898 533	197 197	62 326	5 193 973	6 289 703	-	952 212	579 353	7 821 268	583,46	27,84
8606-0302-0107	1 060 669	668 813	204 600	6 521 032	8 250 514	-	1 253 882	760 352	10 264 748	688,75	88,32
8606-0302-0108	1 198 682	1 186 259	360 988	6 943 334	9 328 275	1 626 856	1 545 634	869 913	13 370 678	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 363 031	1 352 774	411 910	8 627 927	11 343 732	2 287 791	1 758 966	1 048 216	16 438 705	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 531 621	1 607 252	489 321	10 164 899	13 303 772	3 372 030	2 002 754	1 224 522	19 903 078	994,56	210,21
8606-0302-0111	2 172 305	2 880 511	785 339	13 799 120	18 851 936	8 574 615	2 931 025	1 742 637	32 100 213	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 643 828	3 697 659	1 007 314	18 115 204	24 456 691	10 456 661	3 618 282	2 245 998	40 777 632	1687,19	431,32
8606-0302-0113	3 202 899	4 350 070	1 206 938	23 100 527	30 653 496	17 513 213	4 370 148	2 801 892	55 338 749	2043,97	518,05
8606-0302-0114	3 378 250	5 631 643	1 242 315	27 295 365	36 305 258	15 011 325	4 578 979	3 270 739	59 166 301	2155,87	533,33
8606-0302-0115	4 236 355	6 013 153	1 346 659	33 857 996	44 107 504	24 802 538	5 532 767	3 971 222	78 414 031	2703,48	579,47
8606-0302-0116	4 530 835	6 404 998	1 430 382	40 112 633	51 048 466	24 802 538	5 907 566	4 556 483	86 315 053	2891,41	616,59

### Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

#### Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	818 806	138 172	40 165	2 029 465	2 986 443	-	851 240	307 015	4 144 698	478,83	21,14
8606-0303-0102	837 163	158 161	49 004	2 723 789	3 719 113	-	878 191	367 784	4 965 088	489,57	26,00
8606-0303-0103	990 907	372 221	121 625	4 556 028	5 919 156	-	1 102 519	561 734	7 583 409	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 331 551	805 430	256 047	7 635 868	9 772 849	-	1 573 309	907 693	12 253 851	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 576 616	1 295 909	416 459	12 931 126	15 803 651	-	1 975 137	1 422 303	19 201 091	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 849 081	1 487 002	481 885	17 932 016	21 268 099	-	2 309 987	1 886 247	25 464 333	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 898 564	1 824 437	581 572	22 794 756	26 517 757	1 626 856	2 457 816	2 318 046	32 920 475	1070,22	286,78

*Окончание таблицы 8606-0303-01*

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0108	2 171 470	2 540 678	822 723	29 850 167	34 562 315	2 287 791	2 967 245	3 002 365	42 819 716	1224,05	398,40
8606-0303-0109	2 457 961	3 082 338	996 245	40 539 445	46 079 744	3 372 030	3 423 118	3 960 229	56 835 121	1385,55	481,87
8606-0303-0110	3 175 280	4 447 931	1 405 440	58 950 877	66 574 088	8 574 615	4 539 494	5 689 087	85 377 284	1789,90	670,74
8606-0303-0111	3 726 108	5 471 986	1 732 076	74 226 631	83 424 725	10 456 661	5 409 061	7 106 703	106 397 150	2100,40	828,41
8606-0303-0112	4 543 183	6 431 241	2 044 264	97 154 511	108 128 935	10 456 661	6 528 160	9 172 568	134 286 324	2560,98	975,32
8606-0303-0113	5 207 433	8 153 974	2 395 527	111 546 472	124 907 879	17 513 213	7 534 533	10 595 393	160 551 018	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	5 610 368	11 667 048	3 026 844	90 004 444	107 281 860	17 513 213	8 559 477	9 267 307	142 621 857	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	6 074 831	12 530 651	3 179 150	147 352 830	165 958 312	16 283 768	9 170 695	14 010 321	205 423 096	3424,37	1502,20

#### Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,

##### Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	488 008	186 392	58 575	1 054 050	1 728 450	-	541 664	181 609	2 451 723	311,43	41,27
8606-0304-0102	521 408	221 461	70 056	1 504 273	2 247 142	-	586 141	226 663	3 059 946	332,74	49,24
8606-0304-0103	530 622	222 135	70 056	2 744 676	3 497 433	-	595 272	327 416	4 420 121	338,62	49,24
8606-0304-0104	609 742	227 785	72 043	3 294 030	4 131 557	-	675 649	384 576	5 191 782	389,11	50,58
8606-0304-0105	638 676	259 937	83 281	5 599 287	6 497 900	-	715 460	577 069	7 790 429	407,58	58,19
8606-0304-0106	723 022	579 303	185 706	8 274 802	9 577 127	-	900 549	838 214	11 315 890	461,40	104,59
8606-0304-0107	786 889	657 052	212 168	12 935 233	14 379 174	-	990 066	1 229 539	16 598 779	502,16	118,79
8606-0304-0108	827 477	681 767	220 834	17 277 607	18 786 851	2 440 285	1 038 876	1 586 058	23 852 070	519,12	123,92
8606-0304-0109	971 634	480 869	157 084	21 543 103	22 995 606	2 859 739	1 117 430	1 929 043	28 901 818	624,95	102,17
8606-0304-0110	1 085 893	550 193	179 957	27 222 909	28 858 995	4 215 038	1 253 192	2 408 975	36 736 200	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 297 263	928 394	288 968	41 844 149	44 069 806	3 967 992	1 570 369	3 651 214	53 259 381	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 472 791	1 335 556	504 705	67 679 677	70 488 024	5 445 405	1 957 721	5 795 660	83 686 810	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм



8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм  
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	441 081	359 838	160 203	2 942 988	3 743 907	-	595 873	347 182	4 686 962	302,32	75,68
8606-0305-0102	371 267	308 595	137 389	2 506 366	3 186 228	-	504 078	295 224	3 985 530	259,26	64,90
8606-0305-0103	316 054	257 839	114 792	2 089 019	2 662 912	-	426 968	247 190	3 337 070	216,62	54,23
8606-0305-0104	249 142	207 085	92 196	1 706 989	2 163 216	-	338 266	200 119	2 701 601	173,98	43,55
8606-0305-0105	376 160	312 661	139 199	2 546 425	3 235 246	-	510 721	299 677	4 045 644	262,68	65,76
8606-0305-0106	494 619	403 515	179 648	3 213 219	4 111 353	-	668 198	382 364	5 161 915	339,01	84,87
8606-0305-0107	423 035	345 116	153 649	2 822 092	3 590 243	-	571 494	332 939	4 494 676	289,95	72,59
8606-0305-0108	352 745	287 773	128 119	2 350 032	2 990 550	-	476 536	277 367	3 744 453	241,77	60,52
8606-0305-0109	277 227	230 430	102 589	1 877 964	2 385 621	-	376 398	220 962	2 982 981	193,59	48,46
8606-0305-0110	401 210	333 483	148 469	2 702 736	3 437 429	-	544 732	318 573	4 300 734	280,17	70,14
8606-0305-0111	548 756	447 681	199 311	3 644 036	4 640 473	-	741 334	430 545	5 812 352	376,12	94,16
8606-0305-0112	460 415	382 693	170 378	3 127 554	3 970 662	-	625 116	367 662	4 963 440	321,52	80,49
8606-0305-0113	391 329	319 250	142 133	2 584 722	3 295 301	-	528 660	305 917	4 129 878	268,22	67,15
8606-0305-0114	305 901	254 263	113 200	2 068 230	2 628 394	-	415 329	243 498	3 287 221	213,62	53,48
8606-0305-0115	433 004	353 249	157 269	2 869 366	3 655 619	-	584 961	339 246	4 579 826	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 638 789	2 629 767	878 010	2 478 362	7 746 918	-	3 485 148	898 565	12 130 631	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 656 947	2 731 029	913 461	2 478 395	7 866 371	-	3 538 275	912 372	12 317 018	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 812 967	3 216 958	1 102 243	3 173 800	10 203 725	-	4 870 973	1 205 976	16 280 674	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 843 313	3 325 847	1 140 537	3 173 834	10 342 994	-	4 938 996	1 222 559	16 504 549	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	4 941 216	3 757 222	1 309 185	3 869 234	12 567 672	-	6 194 148	1 500 946	20 262 766	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 799 676	3 681 202	1 255 211	1 087 653	7 568 531	-	4 018 393	926 954	12 513 878	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм

8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	636 881	7 386	3 313	1 574 304	2 218 571	-	634 432	228 240	3 081 243	413,56	1,94
8606-0402-0102	641 160	7 635	3 444	1 943 419	2 592 214	-	638 803	258 481	3 489 498	416,34	2,02
8606-0402-0103	652 701	27 124	9 619	2 340 505	3 020 330	-	656 359	294 135	3 970 824	423,83	4,79
8606-0402-0104	779 558	37 177	12 849	2 807 719	3 624 454	-	785 276	352 778	4 762 508	506,21	6,22
8606-0402-0105	793 130	41 448	14 427	3 652 370	4 486 948	-	800 288	422 979	5 710 215	515,02	7,04
8606-0402-0106	898 533	197 197	62 326	5 193 973	6 289 703	-	952 212	579 353	7 821 268	583,46	27,84
8606-0402-0107	1 060 669	668 813	204 600	6 521 032	8 250 514	-	1 253 882	760 352	10 264 748	688,75	88,32
8606-0402-0108	1 198 682	1 186 259	360 988	6 943 334	9 328 275	1 626 856	1 545 634	869 913	13 370 678	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 363 031	1 352 774	411 910	8 627 927	11 343 732	2 287 791	1 758 966	1 048 216	16 438 705	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 531 621	1 607 252	489 321	10 164 899	13 303 772	3 372 030	2 002 754	1 224 522	19 903 078	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	818 806	138 172	40 165	2 029 465	2 986 443	-	851 240	307 015	4 144 698	478,83	21,14
8606-0403-0102	837 163	158 161	49 004	2 723 789	3 719 113	-	878 191	367 784	4 965 088	489,57	26,00
8606-0403-0103	990 907	372 221	121 625	4 556 028	5 919 156	-	1 102 519	561 734	7 583 409	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 331 551	805 430	256 047	7 635 868	9 772 849	-	1 573 309	907 693	12 253 851	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 576 616	1 295 909	416 459	12 931 126	15 803 651	-	1 975 137	1 422 303	19 201 091	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 849 081	1 487 002	481 885	17 932 016	21 268 099	-	2 309 987	1 886 247	25 464 333	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 898 564	1 824 437	581 572	22 794 756	26 517 757	1 626 856	2 457 816	2 318 046	32 920 475	1070,22	286,78
8606-0403-0108	2 171 470	2 540 678	822 723	29 850 167	34 562 315	2 287 791	2 967 245	3 002 365	42 819 716	1224,05	398,40
8606-0403-0109	2 457 961	3 082 338	996 245	40 539 444	46 079 743	3 372 030	3 423 118	3 960 229	56 835 120	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	443 195	361 449	160 951	2 953 191	3 757 835	-	598 708	348 523	4 705 066	303,77	76,12
8606-0405-0102	380 381	310 205	138 136	2 516 569	3 207 155	-	513 851	297 680	4 018 686	260,71	65,34
8606-0405-0103	317 567	258 961	115 322	2 096 371	2 672 899	-	428 994	248 151	3 350 044	217,66	54,56
8606-0405-0104	255 354	208 206	92 726	1 714 340	2 177 900	-	344 947	201 828	2 724 675	175,02	43,89
8606-0405-0105	385 366	314 272	139 947	2 556 628	3 256 266	-	520 585	302 148	4 078 999	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	496 732	405 125	180 396	3 294 074	4 195 931	-	671 034	389 357	5 256 322	340,46	85,30
8606-0405-0202	425 149	346 727	154 396	2 832 295	3 604 171	-	574 329	334 280	4 512 780	291,40	73,02
8606-0405-0203	354 859	289 384	128 867	2 360 234	3 004 477	-	479 372	278 708	3 762 557	243,22	60,96
8606-0405-0204	284 568	232 040	103 337	1 888 167	2 404 775	-	384 413	223 135	3 012 323	195,04	48,90
8606-0405-0205	410 888	335 093	149 217	2 712 939	3 458 920	-	555 064	321 119	4 335 103	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	549 577	448 236	199 589	3 648 110	4 645 923	-	742 423	431 068	5 819 414	376,68	94,37
8606-0405-0302	471 209	384 304	171 126	3 137 756	3 993 269	-	636 554	370 386	5 000 209	322,97	80,92
8606-0405-0303	393 442	320 861	142 880	2 594 925	3 309 228	-	531 496	307 258	4 147 982	269,67	67,58
8606-0405-0304	313 782	255 873	113 947	2 078 432	2 648 087	-	423 880	245 757	3 317 724	215,07	53,91
8606-0405-0305	435 118	354 860	158 017	2 879 568	3 669 546	-	587 797	340 587	4 597 930	298,23	74,73

### Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м



*Измеритель:* колодец

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	46 080	37 479	16 716	321 672	405 231	-	62 231	37 397	504 859	31,58	7,98
8606-0406-0102	104 290	27 526	14 616	321 755	453 571	-	117 835	45 712	617 118	64,34	7,61
8606-0406-0103	109 712	28 904	15 353	336 692	475 308	-	123 940	47 940	647 188	67,68	7,99
8606-0406-0104	121 304	31 851	16 930	368 632	521 787	-	136 991	52 702	711 480	74,83	8,81
8606-0406-0105	152 591	39 804	21 186	459 633	652 028	-	172 214	65 939	890 181	94,13	11,01
8606-0406-0106	219 153	56 726	30 241	643 029	918 908	-	247 150	93 285	1 259 343	135,20	15,70
8606-0406-0107	244 322	63 124	33 665	712 378	1 019 824	-	275 486	103 625	1 398 935	150,72	17,47
8606-0406-0108	2 411	2 004	892	25 322	29 737	-	3 273	2 641	35 651	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 931 966	1 739 386	635 739	481 026	4 152 378	-	2 544 595	535 758	7 232 731	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 931 290	1 838 398	670 151	481 062	4 250 750	-	2 578 028	546 302	7 375 080	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 787 191	2 780 037	1 011 812	638 927	6 206 155	-	3 764 812	797 677	10 768 644	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 783 929	2 876 022	1 045 038	638 963	6 298 914	-	3 794 507	807 474	10 900 895	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 780 072	2 971 931	1 078 086	639 002	6 391 005	-	3 823 435	817 155	11 031 595	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 918 002	3 228 853	1 169 469	665 352	6 812 207	-	4 050 684	869 031	11 731 922	2349,44	778,43
8606-0501-0107	3 054 006	3 495 675	1 264 214	691 708	7 241 389	-	4 279 356	921 660	12 442 405	2458,94	849,60
8606-0501-0108	3 392 035	3 939 892	1 424 609	718 079	8 050 006	-	4 773 295	1 025 864	13 849 165	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 775 706	2 404 132	883 562	550 608	5 730 446	-	3 626 334	748 542	10 105 322	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 775 031	2 503 145	917 974	550 644	5 828 820	-	3 659 768	759 087	10 247 675	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 996 660	3 748 784	1 372 706	708 528	8 453 972	-	5 321 041	1 102 001	14 877 014	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 993 398	3 844 770	1 405 932	708 564	8 546 732	-	5 350 736	1 111 797	15 009 265	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 989 541	3 940 678	1 438 980	708 603	8 638 822	-	5 379 664	1 121 479	15 139 965	3212,19	909,53
8606-0501-0206	4 187 273	4 248 186	1 549 184	734 957	9 170 416	-	5 684 829	1 188 420	16 043 665	3371,40	988,01
8606-0501-0207	4 385 384	4 565 756	1 662 798	761 315	9 712 455	-	5 993 748	1 256 496	16 962 699	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	4 580 759	4 893 264	1 779 793	787 679	10 261 702	-	6 303 307	1 325 201	17 890 210	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	3 617 141	3 068 717	1 131 339	620 190	7 306 048	-	4 705 743	960 943	12 972 734	2912,35	669,36
8606-0501-0302	3 616 466	3 167 728	1 165 751	620 226	7 404 420	-	4 739 176	971 488	13 115 084	2911,81	699,63
8606-0501-0303	5 111 645	4 717 368	1 733 553	778 129	10 607 142	-	6 783 592	1 391 259	18 781 993	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	5 108 441	4 813 354	1 766 780	778 166	10 699 961	-	6 813 344	1 401 064	18 914 369	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	5 104 653	4 909 263	1 799 828	778 204	10 792 120	-	6 842 340	1 410 757	19 045 217	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	5 456 543	5 267 518	1 928 900	804 561	11 528 622	-	7 318 974	1 507 808	20 355 404	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	5 714 456	5 635 674	2 061 336	830 923	12 181 053	-	7 705 809	1 590 949	21 477 811	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	5 971 938	6 013 930	2 197 200	857 290	12 843 158	-	8 095 616	1 675 102	22 613 876	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	4 460 882	3 733 462	1 379 162	689 772	8 884 116	-	5 787 483	1 173 728	15 845 327	3591,69	806,11
8606-0501-0402	4 460 206	3 832 475	1 413 574	689 808	8 982 489	-	5 820 916	1 184 272	15 987 677	3591,15	836,38
8606-0501-0403	6 299 690	5 686 115	2 094 447	847 730	12 833 535	-	8 318 590	1 692 170	22 844 295	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	6 296 486	5 782 101	2 127 674	847 767	12 926 354	-	8 348 342	1 701 976	22 976 672	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	6 292 698	5 878 009	2 160 721	847 805	13 018 512	-	8 377 338	1 711 668	23 107 518	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	6 606 676	6 286 851	2 308 616	874 166	13 767 693	-	8 835 055	1 808 220	24 410 968	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	6 921 029	6 705 755	2 459 920	900 531	14 527 315	-	9 296 520	1 905 907	25 729 742	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	7 232 692	7 134 596	2 614 606	926 900	15 294 188	-	9 758 672	2 004 229	27 057 089	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 929 986	1 871 222	681 458	481 075	4 282 283	-	2 587 941	549 618	7 419 842	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 787 191	2 780 037	1 011 812	638 927	6 206 155	-	3 764 812	797 677	10 768 644	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 783 929	2 876 022	1 045 038	638 963	6 298 914	-	3 794 507	807 474	10 900 895	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 918 002	3 228 853	1 169 469	665 352	6 812 207	-	4 050 684	869 031	11 731 922	2349,44	778,43
8606-0502-0105	3 392 035	3 939 892	1 424 609	718 079	8 050 006	-	4 773 295	1 025 864	13 849 165	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 968 909	4 781 626	1 727 062	770 829	9 521 364	-	5 644 708	1 213 286	16 379 358	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	4 590 241	5 703 751	2 058 095	823 601	11 117 593	-	6 588 501	1 416 488	19 122 582	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	5 646 145	7 188 548	2 592 992	929 041	13 763 734	-	8 164 985	1 754 298	23 683 017	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 773 726	2 535 968	929 281	550 657	5 860 351	-	3 669 680	762 402	10 292 433	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 996 660	3 748 784	1 372 706	708 528	8 453 972	-	5 321 041	1 102 001	14 877 014	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 993 398	3 844 770	1 405 932	708 564	8 546 732	-	5 350 736	1 111 797	15 009 265	3215,30	880,23
8606-0502-0204	4 187 273	4 248 186	1 549 184	734 957	9 170 416	-	5 684 829	1 188 420	16 043 665	3371,40	988,01
8606-0502-0205	4 580 759	4 893 264	1 779 793	787 679	10 261 702	-	6 303 307	1 325 201	17 890 210	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 969 522	5 578 035	2 023 860	840 419	11 387 976	-	6 930 442	1 465 473	19 783 891	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	5 353 438	6 302 524	2 281 384	893 179	12 549 141	-	7 566 109	1 609 220	21 724 470	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	6 153 104	7 574 580	2 737 154	998 606	14 726 290	-	8 810 246	1 882 923	25 419 459	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	3 615 161	3 200 552	1 177 058	620 239	7 435 952	-	4 749 089	974 803	13 159 844	2910,76	709,65
8606-0502-0302	5 111 645	4 717 368	1 733 553	778 129	10 607 142	-	6 783 592	1 391 259	18 781 993	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	5 108 441	4 813 354	1 766 780	778 166	10 699 961	-	6 813 344	1 401 064	18 914 369	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	5 456 543	5 267 518	1 928 900	804 561	11 528 622	-	7 318 974	1 507 808	20 355 404	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	5 971 938	6 013 930	2 197 200	857 290	12 843 158	-	8 095 616	1 675 102	22 613 876	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	6 482 611	6 800 035	2 478 956	910 037	14 192 683	-	8 880 914	1 845 888	24 919 485	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	6 988 436	7 625 857	2 774 171	962 802	15 577 095	-	9 674 744	2 020 147	27 271 986	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	8 031 921	9 100 580	3 305 321	1 068 242	18 200 743	-	11 235 207	2 354 876	31 790 826	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	4 458 902	3 865 298	1 424 881	689 821	9 014 021	-	5 830 829	1 187 588	16 032 438	3590,10	846,40
8606-0502-0402	6 299 690	5 686 115	2 094 447	847 730	12 833 535	-	8 318 590	1 692 170	22 844 295	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	6 296 486	5 782 101	2 127 674	847 767	12 926 354	-	8 348 342	1 701 976	22 976 672	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	6 606 676	6 286 851	2 308 616	874 166	13 767 693	-	8 835 055	1 808 220	24 410 968	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	7 232 692	7 134 596	2 614 606	926 900	15 294 188	-	9 758 672	2 004 229	27 057 089	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	7 854 070	8 022 034	2 934 053	979 654	16 855 758	-	10 691 029	2 203 743	29 750 530	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	8 470 685	8 949 190	3 266 958	1 032 426	18 452 301	-	11 632 004	2 406 744	32 491 049	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	9 735 185	10 626 581	3 873 489	1 137 879	21 499 645	-	13 486 196	2 798 867	37 784 708	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	1 228 357	131 096	45 676	2 367 254	3 726 707	-	1 262 567	399 142	5 388 416	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 313 312	133 530	46 688	3 422 540	4 869 382	-	1 347 760	497 371	6 714 513	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 541 086	111 619	39 500	4 312 068	5 964 773	-	1 566 360	602 491	8 133 624	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 585 295	1 170 880	352 654	6 026 733	8 782 908	-	1 920 507	856 273	11 559 688	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 904 337	1 323 403	398 458	7 658 213	10 885 953	-	2 282 070	1 053 442	14 221 465	1258,65	170,40
8606-0503-0106	2 150 956	1 553 098	466 956	8 933 796	12 637 850	-	2 594 351	1 218 576	16 450 777	1421,65	199,30
8606-0503-0107	2 431 648	2 218 836	576 175	9 918 058	14 568 542	-	2 980 753	1 403 944	18 953 239	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 789 125	2 266 216	592 706	13 067 178	18 122 519	-	3 351 394	1 717 913	23 191 826	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	613 813	23 958	8 576	2 803 008	3 440 779	-	616 787	324 605	4 382 171	398,58	4,14
8606-0504-0102	670 793	154 658	48 758	3 828 337	4 653 788	-	713 076	429 349	5 796 213	435,58	21,50
8606-0504-0103	806 313	611 583	185 521	5 067 012	6 484 908	-	982 908	597 425	8 065 241	523,58	79,34
8606-0504-0104	891 013	1 115 671	337 290	6 303 188	8 309 872	-	1 217 249	762 170	10 289 291	578,58	143,83
8606-0504-0105	1 001 893	1 268 671	383 366	7 820 279	10 090 843	-	1 372 792	917 091	12 380 726	650,58	163,42
8606-0504-0106	1 122 013	1 500 307	452 923	9 227 491	11 849 811	-	1 560 762	1 072 846	14 483 419	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 531 653	2 236 006	587 784	12 632 208	16 399 867	-	2 100 363	1 480 018	19 980 248	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	638 622	69 701	26 180	2 111 302	2 819 625	-	658 819	278 276	3 756 720	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	654 040	167 028	55 019	3 496 601	4 317 669	-	702 677	401 628	5 421 974	432,28	25,33
8606-0505-0103	828 141	200 574	64 996	6 098 884	7 127 599	-	885 098	641 016	8 653 713	547,35	29,30
8606-0505-0104	1 163 164	484 908	153 111	9 114 841	10 762 913	-	1 304 429	965 387	13 032 729	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	2 476 709	1 340 150	377 045	2 263 652	6 080 511	-	2 828 070	712 686	9 621 267	1553,77	159,67
8606-0506-0102	3 156 566	1 948 653	486 115	2 798 033	7 903 252	-	3 609 897	921 052	12 434 201	1980,28	205,74
8606-0506-0103	3 538 170	2 281 898	571 196	3 285 022	9 105 090	-	4 072 382	1 054 198	14 231 670	2219,68	241,70
8606-0506-0104	4 700 515	3 344 174	631 640	4 344 809	12 389 498	-	5 284 165	1 413 893	19 087 556	2948,88	267,55
8606-0506-0105	6 180 697	4 298 869	813 744	72 187 692	82 667 258	-	6 931 491	7 167 900	96 766 649	3754,98	344,69
8606-0506-0106	7 482 848	9 328 994	1 117 690	88 487 356	105 299 198	-	8 523 133	9 105 786	122 928 117	4546,08	398,55
8606-0506-0107	9 163 249	13 530 769	1 143 889	7 013 156	29 707 174	-	10 214 373	3 193 724	43 115 271	5566,98	408,49
8606-0506-0108	27 062 850	15 106 542	1 229 319	65 691 727	107 861 119	-	28 037 539	10 871 893	146 770 551	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 678 401	1 118 445	333 212	412 329	3 209 175	-	1 993 509	416 215	5 618 899	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 890 645	1 267 264	379 476	632 194	3 790 103	-	2 249 690	483 183	6 522 976	1249,60	161,15
8606-0507-0103	2 375 864	1 855 232	482 870	601 840	4 832 936	-	2 833 006	613 275	8 279 217	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 787 793	2 263 145	596 567	1 032 938	6 083 876	-	3 353 901	755 022	10 192 799	1842,56	255,08
8606-0507-0105	3 671 083	3 286 851	657 259	1 294 582	8 252 516	-	4 289 387	1 003 352	13 545 255	2426,36	281,18
8606-0507-0106	4 967 490	3 832 436	770 527	1 091 765	9 891 691	-	5 686 374	1 246 245	16 824 310	3064,46	330,48

### Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

#### Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 341 540	620 298	188 025	732 319	2 694 157	-	1 515 799	336 796	4 546 752	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 658 842	804 666	213 647	861 476	3 324 984	-	1 855 636	414 450	5 595 070	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 888 674	980 156	265 826	1 241 299	4 110 129	-	2 135 110	499 619	6 744 858	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 637 287	1 448 662	303 717	1 780 695	5 866 644	-	2 914 535	702 494	9 483 673	1602,24	133,02
8606-0508-0105	3 302 452	1 860 510	385 596	2 301 399	7 464 361	-	3 654 856	889 537	12 008 754	2006,35	168,03
8606-0508-0106	4 044 090	4 376 121	559 728	2 534 849	10 955 060	-	4 562 384	1 241 396	16 758 840	2456,92	206,17
8606-0508-0107	4 937 078	6 294 108	553 253	2 683 436	13 914 622	-	5 440 919	1 548 443	20 903 984	2999,44	200,94
8606-0508-0108	5 665 203	6 942 527	660 886	3 867 811	16 475 541	-	6 269 154	1 819 576	24 564 271	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	945 822	425 072	127 678	373 094	1 743 988	-	1 063 839	224 626	3 032 453	614,17	54,26
8606-0509-0102	1 122 922	507 091	152 836	1 132 953	2 762 966	-	1 264 276	322 179	4 349 421	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 309 955	676 755	217 043	1 318 684	3 305 394	-	1 513 256	385 492	5 204 142	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 636 712	785 299	208 351	1 791 779	4 213 790	-	1 828 457	483 380	6 525 627	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 884 221	936 382	252 298	2 217 770	5 038 373	-	2 117 290	572 453	7 728 116	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 662 767	1 464 779	310 587	3 421 483	7 549 029	-	2 946 594	839 650	11 335 273	1617,72	136,86
8606-0509-0107	3 328 113	1 883 432	394 827	4 237 884	9 449 429	-	3 689 434	1 051 109	14 189 972	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	345 520	149 876	49 329	565 912	1 061 308	-	391 295	116 208	1 568 811	224,36	30,26
8606-0510-0102	313 861	122 489	39 559	946 839	1 383 189	-	350 239	138 674	1 872 102	200,29	25,97
8606-0510-0103	360 637	171 531	56 187	2 033 766	2 565 934	-	413 073	238 321	3 217 328	234,18	35,92
8606-0510-0104	494 941	248 999	82 237	2 691 555	3 435 495	-	571 983	320 598	4 328 076	321,39	50,36
8606-0510-0105	481 497	260 770	86 289	4 217 371	4 959 638	-	562 676	441 785	5 964 099	318,24	54,24
8606-0510-0106	614 127	614 774	202 101	6 632 058	7 860 959	-	808 881	693 587	9 363 427	405,90	109,15
8606-0510-0107	672 593	660 739	219 315	10 325 241	11 658 573	-	883 881	1 003 396	13 545 850	452,62	119,87
8606-0510-0108	685 450	680 362	226 000	15 697 417	17 063 229	-	903 247	1 437 318	19 403 794	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	732 468	401 894	179 559	2 575 576	3 709 938	-	903 819	369 101	4 982 858	475,63	85,22
8606-0511-0102	892 360	489 625	218 755	2 866 165	4 248 150	-	1 101 115	427 941	5 777 206	579,45	103,83
8606-0511-0103	732 468	401 894	179 559	2 865 394	3 999 756	-	903 819	392 286	5 295 861	475,63	85,22
8606-0511-0104	1 159 243	756 483	337 798	4 269 387	6 185 113	-	1 483 568	613 494	8 282 175	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 473 598	961 621	429 400	5 479 831	7 915 050	-	1 885 871	784 074	10 584 995	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 620 100	769 736	407 908	6 519 677	9 909 513	-	3 000 756	1 032 822	13 943 091	1795,82	207,84
8606-0511-0107	2 349 989	1 017 912	538 665	8 570 816	11 938 717	-	2 862 657	1 184 110	15 985 484	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
 8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
 8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
 8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
 8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	852 333	467 663	208 943	2 788 012	4 108 008	-	1 051 725	412 779	5 572 512	553,46	99,17
8606-0511-0202	991 767	553 879	247 463	2 662 163	4 207 809	-	1 228 077	434 871	5 870 757	655,50	117,45
8606-0511-0203	798 065	445 701	199 131	2 653 634	3 897 400	-	988 221	390 850	5 276 471	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 247 967	828 914	370 142	4 649 867	6 726 748	-	1 603 546	666 424	8 996 718	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 564 178	1 038 945	463 928	5 592 601	8 195 724	-	2 009 854	816 446	11 022 024	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 620 100	769 736	407 908	6 519 677	9 909 513	-	3 000 756	1 032 822	13 943 091	1795,82	207,84
8606-0511-0207	2 349 989	1 017 912	538 665	8 570 816	11 938 717	-	2 862 657	1 184 110	15 985 484	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	1 035 989	578 576	258 497	3 464 211	5 078 776	-	1 282 835	508 929	6 870 540	684,72	122,69
8606-0511-0302	1 190 366	664 792	297 017	3 884 003	5 739 161	-	1 473 996	577 053	7 790 210	786,76	140,97
8606-0511-0303	965 466	529 737	236 677	3 066 389	4 561 592	-	1 191 324	460 233	6 213 149	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 366 458	891 704	398 180	4 970 212	7 228 374	-	1 748 756	718 170	9 695 300	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 621 557	1 077 057	480 947	5 774 895	8 473 509	-	2 083 581	844 567	11 401 657	1071,75	227,99
8606-0511-0306	3 019 213	870 872	461 504	7 333 622	11 223 707	-	3 449 390	1 173 848	15 846 945	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 697 803	1 147 337	607 155	9 619 278	13 464 418	-	3 275 214	1 339 171	18 078 803	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 256 619	689 488	308 051	3 999 102	5 945 209	-	1 550 588	599 664	8 095 461	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 995 190	1 167 099	505 521	5 693 646	8 855 935	-	2 478 204	906 731	12 240 870	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 578 687	923 462	399 992	4 476 658	6 978 807	-	1 960 870	715 174	9 654 851	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 541 864	1 460 810	632 740	8 991 745	12 994 419	-	3 146 033	1 291 236	17 431 688	1650,56	283,48
8606-0511-0405	3 030 900	1 772 943	767 938	10 689 530	15 493 373	-	3 764 649	1 540 642	20 798 664	2003,24	344,06
8606-0511-0406	5 525 034	3 231 903	1 399 877	19 088 093	27 845 030	-	6 862 587	2 776 609	37 484 226	3651,71	627,18
8606-0511-0407	7 240 450	4 161 090	1 802 348	24 546 893	35 948 433	-	8 961 413	3 592 788	48 502 634	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 714 124	2 711 245	907 810	2 478 373	7 903 742	-	3 589 337	919 446	12 412 525	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 711 851	2 794 635	936 660	2 478 405	7 984 891	-	3 615 675	928 045	12 528 611	2108,75	539,20
8606-0601-0103	3 533 897	3 725 846	1 274 612	2 636 267	9 896 010	-	4 765 232	1 172 899	15 834 141	2795,80	761,53
8606-0601-0104	3 530 546	3 811 539	1 304 194	2 636 301	9 978 386	-	4 791 227	1 181 569	15 951 182	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 929 118	3 328 632	1 143 264	3 173 814	10 431 564	-	5 026 730	1 236 664	16 694 958	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 926 844	3 412 022	1 172 114	3 173 845	10 512 711	-	5 053 067	1 245 262	16 811 040	3053,53	668,08
8606-0601-0203	5 100 311	4 647 233	1 623 136	3 331 727	13 079 271	-	6 662 936	1 579 377	21 321 584	4035,06	952,86
8606-0601-0204	5 096 961	4 732 926	1 652 718	3 331 761	13 161 648	-	6 688 931	1 588 046	21 438 625	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	5 141 723	3 945 856	1 378 671	3 869 254	12 956 833	-	6 461 710	1 553 483	20 972 026	3998,23	771,47
8606-0601-0302	5 139 449	4 029 246	1 407 521	3 869 286	13 037 981	-	6 488 048	1 562 082	21 088 111	3996,46	796,95
8606-0601-0303	6 664 378	5 568 458	1 971 614	4 027 186	16 260 022	-	8 558 268	1 985 463	26 803 753	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	6 661 028	5 654 151	2 001 196	4 027 220	16 342 399	-	8 584 264	1 994 133	26 920 796	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	6 356 716	4 563 243	1 614 124	4 564 694	15 484 653	-	7 899 103	1 870 700	25 254 456	4943,01	900,36
8606-0601-0402	6 354 443	4 646 632	1 642 975	4 564 726	15 565 801	-	7 925 440	1 879 299	25 370 540	4941,25	925,84
8606-0601-0403	8 230 792	6 489 845	2 320 138	4 722 646	19 443 283	-	10 455 972	2 391 940	32 291 195	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	8 227 442	6 575 538	2 349 720	4 722 680	19 525 660	-	10 481 967	2 400 610	32 408 237	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм



8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	3 005 104	3 109 031	1 050 618	2 531 028	8 645 163	-	4 019 220	1 013 151	13 677 534	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 826 084	4 017 846	1 380 971	2 688 880	10 532 810	-	5 160 192	1 255 440	16 948 442	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 822 764	4 113 832	1 414 198	2 688 917	10 625 513	-	5 189 830	1 265 227	17 080 570	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 959 212	4 466 662	1 538 628	2 715 306	11 141 180	-	5 448 360	1 327 163	17 916 703	3132,29	956,77
8606-0602-0105	4 441 642	5 177 701	1 793 768	2 768 032	12 387 375	-	6 179 292	1 485 333	20 052 000	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	5 028 735	6 019 435	2 096 222	2 820 783	13 868 953	-	7 060 832	1 674 383	22 604 168	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	5 661 072	6 941 559	2 427 254	2 873 554	15 476 185	-	8 015 531	1 879 337	25 371 053	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	6 735 680	8 426 357	2 962 151	2 978 995	18 141 032	-	9 610 551	2 220 127	29 971 710	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	4 346 325	3 827 751	1 323 761	3 226 475	11 400 551	-	5 619 055	1 361 568	18 381 174	3379,72	764,23
8606-0602-0202	5 516 567	5 040 567	1 767 185	3 384 346	13 941 480	-	7 218 199	1 692 774	22 852 453	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	5 513 247	5 136 552	1 800 412	3 384 382	14 034 181	-	7 247 836	1 702 561	22 984 578	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	5 710 556	5 539 969	1 943 664	3 410 775	14 661 300	-	7 585 332	1 779 731	24 026 363	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	6 317 055	6 352 341	2 236 495	3 463 508	16 132 904	-	8 476 568	1 968 758	26 578 230	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	7 028 216	7 295 408	2 576 639	3 516 264	17 839 888	-	9 518 411	2 188 664	29 546 963	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	7 784 622	8 318 866	2 945 361	3 569 042	19 672 530	-	10 633 414	2 424 476	32 730 420	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	9 107 367	10 006 331	3 555 639	3 674 496	22 788 194	-	12 549 040	2 826 979	38 164 213	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	5 685 159	4 546 309	1 596 859	3 921 922	14 153 390	-	7 216 479	1 709 590	23 079 459	4420,81	913,92
8606-0602-0302	7 204 703	6 063 125	2 153 354	4 079 812	17 347 640	-	9 273 834	2 129 718	28 751 192	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	7 201 383	6 159 111	2 186 581	4 079 848	17 440 342	-	9 303 472	2 139 505	28 883 319	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	7 461 900	6 613 275	2 348 701	4 106 244	18 181 419	-	9 722 305	2 232 298	30 136 022	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	8 192 467	7 526 980	2 679 222	4 158 983	19 878 430	-	10 773 844	2 452 182	33 104 456	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	9 027 697	8 571 381	3 057 056	4 211 746	21 810 824	-	11 975 990	2 702 945	36 489 759	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	9 908 172	9 696 173	3 463 469	4 264 531	23 868 876	-	13 251 296	2 969 614	40 089 786	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	11 479 055	11 586 305	4 149 127	4 369 997	27 435 357	-	15 487 528	3 433 831	46 356 716	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	7 026 380	5 265 028	1 870 002	4 617 368	16 908 776	-	8 816 315	2 058 007	27 783 098	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	8 895 186	7 085 846	2 539 568	4 775 278	20 756 310	-	11 331 841	2 567 052	34 655 203	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	8 891 866	7 181 831	2 572 795	4 775 314	20 849 011	-	11 361 479	2 576 839	34 787 329	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	9 213 244	7 686 581	2 753 737	4 801 713	21 701 538	-	11 859 278	2 684 865	36 245 681	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	10 067 880	8 701 620	3 121 949	4 854 459	23 623 959	-	13 071 120	2 935 606	39 630 685	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	11 027 179	9 847 354	3 537 473	4 907 228	25 781 761	-	14 433 569	3 217 226	43 432 556	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	12 031 722	11 073 480	3 981 576	4 960 019	28 065 221	-	15 869 179	3 514 752	47 449 152	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	13 850 743	13 166 279	4 742 615	5 065 498	32 082 520	-	18 426 017	4 040 683	54 549 220	10957,87	2928,44

### Группа 3 Трубопроводы из керамических труб

#### Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	1 170 983	82 002	28 789	2 259 865	3 512 850	-	1 188 974	376 146	5 077 970	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 255 937	84 436	29 800	3 315 150	4 655 523	-	1 274 166	474 375	6 404 064	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 483 712	62 525	22 612	4 204 678	5 750 915	-	1 492 767	579 495	7 823 177	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 526 181	1 120 298	335 255	5 916 089	8 562 568	-	1 844 683	832 580	11 239 831	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 845 921	1 274 309	381 571	7 550 824	10 671 054	-	2 207 444	1 030 280	13 908 778	1220,04	161,82
8606-0603-0106	2 092 540	1 504 004	450 069	8 826 406	12 422 950	-	2 519 725	1 195 414	16 138 089	1383,04	190,72
8606-0603-0107	2 431 648	2 218 836	576 175	9 918 058	14 568 542	-	2 980 753	1 403 944	18 953 239	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 734 248	2 220 097	576 842	12 966 296	17 920 641	-	3 281 290	1 696 154	22 898 085	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	610 736	23 774	8 493	2 789 144	3 423 654	-	613 657	322 985	4 360 296	396,58	4,09
8606-0604-0102	741 362	214 946	69 497	3 943 795	4 900 103	-	803 562	456 293	6 159 958	481,40	32,05
8606-0604-0103	813 277	617 974	187 802	5 063 617	6 494 868	-	992 069	598 955	8 085 892	528,10	80,55
8606-0604-0104	922 863	1 140 873	346 128	6 340 408	8 404 144	-	1 257 571	772 937	10 434 652	599,26	148,43
8606-0604-0105	1 022 489	1 284 336	388 949	7 831 905	10 138 730	-	1 398 735	922 997	12 460 462	663,95	166,38
8606-0604-0106	1 147 534	1 519 508	459 763	9 243 251	11 910 293	-	1 592 832	1 080 250	14 583 375	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 553 734	2 250 777	593 573	12 631 095	16 435 606	-	2 127 981	1 485 087	20 048 674	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	581 597	33 823	12 146	1 953 738	2 569 158	-	588 400	252 605	3 410 163	384,40	6,18
8606-0605-0102	597 469	130 823	40 861	3 339 123	4 067 415	-	632 585	376 000	5 076 000	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	772 689	164 245	50 834	5 931 078	6 868 012	-	816 111	614 730	8 298 853	510,70	22,15
8606-0605-0104	1 106 154	441 419	135 955	8 939 068	10 486 641	-	1 230 930	937 406	12 654 977	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 839 176	1 229 194	365 945	169 159	3 237 529	-	2 185 275	433 824	5 856 628	1194,27	154,16
8606-0606-0102	2 366 949	1 827 324	472 788	212 045	4 406 318	-	2 814 179	577 640	7 798 137	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 707 228	2 208 085	576 802	471 751	5 387 064	-	3 254 473	691 323	9 332 860	1757,94	244,82
8606-0606-0104	3 614 195	3 228 311	636 204	597 819	7 440 325	-	4 212 145	932 198	12 584 668	2346,88	270,24
8606-0606-0105	4 819 363	4 126 378	807 639	67 402 442	76 348 183	-	5 576 358	6 553 963	88 478 504	2973,08	341,94
8606-0606-0106	5 980 258	9 175 478	1 128 505	83 129 613	98 285 349	-	7 044 784	8 426 411	113 756 544	3689,24	404,57
8606-0606-0107	7 280 203	13 244 197	1 121 128	526 277	21 050 677	-	8 325 719	2 350 112	31 726 508	4491,18	397,29
8606-0606-0108	8 380 927	14 508 635	1 295 313	1 528 625	24 418 187	-	9 589 153	2 720 587	36 727 927	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 678 174	1 118 413	333 195	411 256	3 207 843	-	1 993 267	416 089	5 617 199	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 842 486	1 230 771	366 778	527 255	3 600 512	-	2 189 381	463 191	6 253 084	1217,77	154,66
8606-0607-0103	2 346 996	1 836 245	476 130	530 063	4 713 304	-	2 797 717	600 882	8 111 903	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 661 095	2 179 283	566 796	718 633	5 559 011	-	3 198 839	700 628	9 458 478	1758,82	239,71
8606-0607-0105	3 556 337	3 210 900	630 296	1 009 929	7 777 166	-	4 148 953	954 090	12 880 209	2350,52	267,26
8606-0607-0106	4 831 747	3 748 573	740 755	777 460	9 357 780	-	5 522 350	1 190 410	16 070 540	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной пряжей и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 284 204	572 279	171 569	635 923	2 492 406	-	1 442 670	314 806	4 249 882	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 600 816	757 154	197 321	760 017	3 117 987	-	1 781 954	391 995	5 291 936	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 759 929	882 289	231 946	982 433	3 624 651	-	1 973 949	447 888	6 046 488	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 499 451	1 364 799	273 946	1 466 390	5 330 640	-	2 748 436	646 326	8 725 402	1518,50	117,65
8606-0608-0105	3 165 916	1 777 438	356 105	1 990 059	6 933 413	-	3 490 324	833 899	11 257 636	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 922 714	4 286 292	528 724	2 308 839	10 517 845	-	4 411 375	1 194 338	16 123 558	2383,18	190,39
8606-0608-0107	4 848 425	6 231 883	531 622	2 507 602	13 587 910	-	5 331 626	1 513 563	20 433 099	2945,58	189,89
8606-0608-0108	5 527 367	6 858 664	631 114	3 553 506	15 939 537	-	6 103 054	1 763 407	23 805 998	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	945 822	425 072	127 678	373 094	1 743 988	-	1 063 839	224 626	3 032 453	614,17	54,26
8606-0609-0102	1 122 922	507 091	152 836	1 132 953	2 762 966	-	1 264 276	322 179	4 349 421	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 252 582	638 779	203 562	1 176 358	3 067 719	-	1 443 039	360 861	4 871 619	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 608 022	763 998	200 937	1 730 117	4 102 137	-	1 792 678	471 585	6 366 400	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 778 962	868 248	228 093	1 960 092	4 607 302	-	1 988 991	527 703	7 123 996	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 522 330	1 379 334	280 253	3 101 248	7 002 912	-	2 777 361	782 422	10 562 695	1532,40	121,20
8606-0609-0107	3 187 677	1 797 987	364 493	3 917 649	8 903 313	-	3 520 200	993 881	13 417 394	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	589 888	329 216	147 076	1 616 042	2 535 146	-	730 331	261 238	3 526 715	389,88	69,85
8606-0611-0102	712 607	397 751	177 696	1 961 058	3 071 416	-	882 290	316 296	4 270 002	470,99	84,38
8606-0611-0103	514 160	286 924	128 181	1 408 782	2 209 866	-	636 559	227 714	3 074 139	339,83	60,88
8606-0611-0104	635 652	421 762	188 321	2 132 151	3 189 565	-	816 558	320 490	4 326 613	420,13	89,31
8606-0611-0105	1 070 753	710 760	317 370	3 594 924	5 376 437	-	1 375 630	540 165	7 292 232	707,70	150,49
8606-0611-0106	2 281 402	670 591	355 277	5 445 349	8 397 342	-	2 612 949	880 823	11 891 114	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	685 331	382 519	170 891	1 876 530	2 944 380	-	848 515	303 432	4 096 327	452,96	81,15
8606-0611-0202	804 555	449 102	200 639	2 215 245	3 468 902	-	996 148	357 204	4 822 254	531,76	95,27
8606-0611-0203	574 450	320 594	143 224	1 570 531	2 465 575	-	711 215	254 143	3 430 933	379,68	68,02
8606-0611-0204	691 806	459 059	204 976	2 311 765	3 462 630	-	888 711	348 107	4 699 448	457,24	97,21
8606-0611-0205	1 148 858	762 639	340 536	3 850 942	5 762 439	-	1 475 989	579 074	7 817 502	759,32	161,47
8606-0611-0206	2 281 402	670 591	355 277	5 445 349	8 397 342	-	2 612 949	880 823	11 891 114	1563,68	181,04

Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,

Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	846 650	472 612	211 143	2 326 508	3 645 770	-	1 048 272	375 523	5 069 565	559,58	100,25
8606-0611-0302	963 163	537 682	240 215	2 625 008	4 125 853	-	1 192 548	425 472	5 743 873	636,59	114,05
8606-0611-0303	681 544	380 404	169 946	1 869 698	2 931 646	-	843 827	302 038	4 077 511	450,46	80,70
8606-0611-0304	746 399	495 321	221 168	2 516 343	3 758 063	-	958 859	377 354	5 094 276	493,32	104,88
8606-0611-0305	1 189 979	789 952	352 732	3 997 669	5 977 600	-	1 528 827	600 514	8 106 941	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 539 887	746 529	395 519	6 056 503	9 342 919	-	2 908 988	980 153	13 232 060	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	1 007 969	562 704	251 394	2 758 822	4 329 495	-	1 248 029	446 202	6 023 726	666,21	119,36
8606-0611-0402	1 127 194	629 289	281 143	3 079 876	4 836 359	-	1 395 662	498 562	6 730 583	745,01	133,48
8606-0611-0403	788 639	440 214	196 668	2 168 867	3 397 720	-	976 439	349 933	4 724 092	521,24	93,38
8606-0611-0404	800 991	531 582	237 360	2 692 545	4 025 118	-	1 029 006	404 330	5 458 454	529,41	112,56
8606-0611-0405	1 231 100	817 266	364 929	4 116 015	6 164 381	-	1 581 665	619 684	8 365 730	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 622 133	770 691	408 323	6 250 961	9 643 785	-	3 003 182	1 011 757	13 658 724	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 288 226	1 015 155	343 777	219 396	2 522 777	-	1 617 316	331 207	4 471 300	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 540 682	1 214 231	411 185	262 360	3 017 273	-	1 934 300	396 126	5 347 699	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 763 158	1 389 384	470 515	300 288	3 452 830	-	2 213 571	453 312	6 119 713	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 924 977	1 517 012	513 718	327 835	3 769 824	-	2 416 746	494 926	6 681 496	1295,41	261,16
8606-0701-0105	2 014 029	1 587 194	537 493	342 991	3 944 214	-	2 528 558	517 822	6 990 594	1355,34	273,25
8606-0701-0106	2 088 163	1 645 425	557 236	355 630	4 089 218	-	2 621 591	536 865	7 247 674	1405,22	283,30
8606-0701-0107	2 192 202	1 727 549	585 035	373 339	4 293 090	-	2 752 242	563 627	7 608 959	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м



УСН РК 8.02-03-2019

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

*Измеритель: футляр*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	137 996	188 490	97 982	703 705	1 030 191	-	233 853	101 124	1 365 168	80,70	49,50
8606-0702-0102	278 062	465 425	255 979	1 313 779	2 057 266	-	529 235	206 920	2 793 421	162,61	129,34
8606-0702-0103	143 224	194 634	100 483	864 986	1 202 844	-	241 514	115 549	1 559 907	83,76	50,90
8606-0702-0104	292 051	483 076	264 306	1 563 917	2 339 044	-	551 350	231 232	3 121 626	174,05	133,87
8606-0702-0105	214 621	559 956	156 760	1 439 127	2 213 704	-	368 039	206 539	2 788 282	132,40	74,83
8606-0702-0106	238 415	604 012	171 096	1 780 365	2 622 792	-	405 825	242 289	3 270 906	147,08	82,15
8606-0702-0107	248 759	633 638	178 315	2 298 709	3 181 106	-	423 230	288 347	3 892 683	153,46	86,35
8606-0702-0108	280 241	791 294	199 965	2 609 025	3 680 560	-	475 884	332 516	4 488 960	172,88	96,92
8606-0702-0109	334 513	935 009	237 941	3 399 254	4 668 776	-	567 302	418 886	5 654 964	206,36	115,65
8606-0702-0110	242 407	432 731	183 965	2 606 447	3 281 585	-	422 535	296 330	4 000 450	144,46	93,34
8606-0702-0111	398 979	744 397	347 457	3 619 640	4 763 016	-	739 719	440 219	5 942 954	237,77	176,07
8606-0702-0112	785 552	1 474 599	751 222	6 159 858	8 420 009	-	1 522 944	795 436	10 738 389	468,15	383,30
8606-0702-0113	284 401	539 008	217 858	3 714 333	4 537 742	-	497 738	402 838	5 438 318	169,49	110,76
8606-0702-0114	441 413	866 470	377 439	5 111 381	6 419 264	-	811 483	578 460	7 809 207	263,06	191,21
8606-0702-0115	901 771	1 706 305	852 070	8 464 424	11 072 500	-	1 738 057	1 024 845	13 835 402	537,41	435,41
8606-0702-0116	328 077	631 746	255 838	5 716 537	6 676 360	-	578 659	580 402	7 835 421	195,52	130,33
8606-0702-0117	544 537	1 042 407	474 880	7 853 447	9 440 391	-	1 010 242	836 051	11 286 684	324,52	242,11
8606-0702-0118	1 042 899	1 954 769	975 046	13 197 392	16 195 060	-	1 999 783	1 455 587	19 650 430	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	118 650	49 395	18 766	492 232	660 277	-	136 180	63 717	860 174	77,05	9,05
8606-0703-0102	129 796	58 849	21 584	649 312	837 957	-	150 017	79 038	1 067 012	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	135 705	70 364	25 197	788 379	994 448	-	159 455	92 312	1 246 215	86,60	12,08
8606-0703-0104	143 323	78 705	28 277	1 043 314	1 265 342	-	170 056	114 832	1 550 230	91,46	13,52
8606-0703-0105	152 209	87 793	31 283	886 157	1 126 159	406 714	181 841	104 640	1 819 354	97,13	14,97
8606-0703-0106	163 374	107 746	38 198	1 066 854	1 337 974	843 008	199 758	123 019	2 503 759	104,26	18,09
8606-0703-0107	174 274	118 146	41 616	1 237 936	1 530 356	843 008	213 947	139 544	2 726 855	109,33	19,72
8606-0703-0108	196 785	166 702	53 982	1 492 945	1 856 432	2 449 890	248 509	168 395	4 723 226	123,45	25,24
8606-0703-0109	222 332	202 399	64 967	1 993 817	2 418 548	2 987 618	284 714	216 261	5 907 141	137,16	30,44
8606-0703-0110	238 813	219 497	69 944	2 512 140	2 970 450	2 987 618	305 978	262 114	6 526 160	147,32	32,77
8606-0703-0111	288 673	314 716	87 508	2 832 930	3 436 319	5 003 775	372 795	304 729	9 117 618	178,08	40,77
8606-0703-0112	319 171	462 752	137 299	2 400 256	3 182 179	5 003 775	452 362	290 763	8 929 079	193,91	67,69
8606-0703-0113	362 587	517 462	132 080	3 640 327	4 520 376	8 267 513	490 215	400 847	13 678 951	220,28	61,63
8606-0703-0114	450 354	1 053 667	186 683	4 678 942	6 182 963	12 959 505	631 304	545 141	20 318 913	273,60	79,94
8606-0703-0115	624 961	2 497 916	1 031 016	6 083 766	9 206 643	15 839 145	1 641 073	867 817	27 554 678	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	162 181	318 554	167 885	386 685	867 420	-	327 095	95 561	1 290 076	96,65	85,68
8606-0704-0102	196 903	392 287	207 364	442 572	1 031 762	-	400 628	114 591	1 546 981	117,34	105,83
8606-0704-0103	179 297	356 375	181 435	518 014	1 053 686	-	357 485	112 894	1 524 065	106,85	93,26
8606-0704-0104	216 995	438 095	223 831	590 327	1 245 417	-	436 858	134 582	1 816 857	129,32	115,08
8606-0704-0105	207 812	388 545	201 079	721 716	1 318 073	-	405 211	137 863	1 861 147	123,84	106,88
8606-0704-0106	251 552	505 256	255 384	849 986	1 606 794	-	502 373	168 733	2 277 900	149,91	131,71
8606-0704-0107	228 000	443 590	218 847	558 191	1 229 781	406 714	442 825	133 808	2 213 128	135,88	113,35
8606-0704-0108	275 144	543 622	269 304	711 063	1 529 829	406 714	539 548	165 550	2 641 641	163,97	139,57
8606-0704-0109	261 734	524 927	256 821	687 551	1 474 212	843 008	513 888	159 048	2 990 156	155,98	132,60
8606-0704-0110	316 020	643 770	316 152	886 949	1 846 739	843 008	626 483	197 858	3 514 088	188,33	163,32
8606-0704-0111	278 475	556 083	268 109	818 804	1 653 362	843 008	541 665	175 602	3 213 637	165,96	138,90
8606-0704-0112	335 264	681 207	329 752	1 064 355	2 080 826	843 008	659 031	219 189	3 802 054	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

**Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,**

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вязущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	92 359	73 453	32 726	623 294	789 106	-	123 959	73 045	986 110	63,30	15,54
8606-0705-0102	155 343	124 837	55 602	1 017 185	1 297 365	-	209 047	120 513	1 626 925	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	158 030	9 544	2 695	699 025	866 599	-	159 279	82 070	1 107 948	99,14	1,39
8606-0706-0102	175 660	11 445	3 274	865 056	1 052 161	-	177 324	98 359	1 327 844	112,10	1,69
8606-0706-0103	202 287	13 936	3 981	1 076 244	1 292 467	-	204 411	119 750	1 616 628	129,09	2,05
8606-0706-0104	202 287	13 970	3 999	1 081 373	1 297 630	-	204 429	120 165	1 622 224	129,09	2,06
8606-0706-0105	225 563	15 781	4 600	1 231 559	1 472 903	-	228 091	136 080	1 837 074	143,95	2,37
8606-0706-0106	232 006	16 477	4 819	1 278 866	1 527 349	-	234 693	140 963	1 903 005	148,06	2,49
8606-0706-0107	263 329	18 980	5 573	1 490 380	1 772 689	-	266 482	163 134	2 202 305	168,05	2,88
8606-0706-0108	309 939	23 503	6 949	1 863 053	2 196 495	-	314 036	200 842	2 711 373	197,79	3,59
8606-0706-0109	256 644	17 811	5 261	1 408 399	1 682 854	-	259 549	155 392	2 097 795	163,78	2,73
8606-0706-0110	272 560	19 385	5 761	1 531 591	1 823 536	-	275 816	167 948	2 267 300	173,94	2,99
8606-0706-0111	314 434	108 474	51 988	1 811 888	2 234 796	-	363 125	207 834	2 805 755	200,66	30,64
8606-0706-0112	332 191	24 767	7 397	1 970 549	2 327 507	-	336 532	213 123	2 877 162	211,99	3,83

**02 Город Алматы****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 595 855	1 458 520	523 734	461 134	3 515 509	-	2 100 513	449 282	6 065 304	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 593 731	1 541 111	551 786	461 163	3 596 005	-	2 126 207	457 777	6 179 989	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 411 196	2 632 444	937 635	636 964	5 680 604	-	3 318 692	719 944	9 719 240	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 543 356	2 876 547	1 022 896	666 289	6 086 192	-	3 534 156	769 628	10 389 976	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 674 821	3 130 456	1 111 425	695 617	6 500 894	-	3 752 170	820 245	11 073 309	2225,31	768,36
8606-0101-0106	3 143 311	3 614 999	1 280 956	920 095	7 678 405	-	4 384 448	965 028	13 027 881	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 694 380	4 414 582	1 562 715	998 301	9 107 263	-	5 209 782	1 145 364	15 462 409	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	4 284 418	5 294 004	1 872 369	1 076 526	10 654 948	-	6 101 376	1 340 506	18 096 830	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	4 598 076	5 763 579	2 037 619	1 115 647	11 477 302	-	6 575 974	1 444 262	19 497 538	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	5 708 144	7 222 088	2 555 262	1 311 007	14 241 239	-	8 189 035	1 794 422	24 224 696	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм



8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	2 294 439	2 016 111	728 045	530 675	4 841 225	-	2 995 282	626 921	8 463 428	1908,85	451,30
8606-0101-0202	2 292 315	2 098 703	756 097	530 705	4 921 723	-	3 020 976	635 416	8 578 115	1907,08	476,78
8606-0101-0203	3 463 729	3 490 903	1 251 884	706 523	7 661 155	-	4 673 173	986 746	13 321 074	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 653 765	3 785 070	1 355 445	735 851	8 174 686	-	4 964 128	1 051 105	14 189 919	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 845 338	4 089 203	1 462 320	765 182	8 699 723	-	5 259 889	1 116 769	15 076 381	3199,12	967,54
8606-0101-0206	4 135 737	4 423 233	1 576 859	989 651	9 548 621	-	5 661 182	1 216 784	16 426 587	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	4 520 745	5 082 538	1 807 358	1 067 849	10 671 132	-	6 271 150	1 355 383	18 297 665	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 898 855	5 781 323	2 051 006	1 146 064	11 826 242	-	6 887 312	1 497 084	20 210 638	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	5 088 705	6 145 523	2 177 746	1 185 178	12 419 406	-	7 201 053	1 569 637	21 190 096	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	6 110 654	7 528 875	2 667 935	1 380 533	15 020 062	-	8 699 582	1 897 572	25 617 216	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 990 791	2 573 540	932 311	600 217	6 164 548	-	3 887 795	804 187	10 856 530	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 988 667	2 656 132	960 364	600 246	6 245 045	-	3 913 489	812 683	10 971 217	2486,41	592,69
8606-0101-0303	4 514 030	4 349 200	1 566 089	776 083	9 639 313	-	6 025 398	1 253 177	16 917 888	3755,43	992,19
8606-0101-0304	4 764 174	4 693 593	1 687 995	805 413	10 263 180	-	6 394 100	1 332 582	17 989 862	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	5 013 622	5 047 791	1 813 170	834 747	10 896 160	-	6 765 352	1 412 921	19 074 433	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	5 364 129	5 432 045	1 946 055	1 059 219	11 855 393	-	7 244 392	1 527 983	20 627 768	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	5 867 121	6 191 640	2 213 200	1 137 423	13 196 184	-	8 007 598	1 696 303	22 900 085	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	6 363 214	6 990 714	2 493 493	1 215 644	14 569 572	-	8 776 997	1 867 726	25 214 295	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	6 610 939	7 404 977	2 638 535	1 254 760	15 270 676	-	9 166 228	1 954 952	26 391 856	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	7 928 962	9 039 134	3 220 361	1 450 131	18 418 227	-	11 048 979	2 357 376	31 824 582	6596,47	2170,25

### **Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**

**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 869 091	1 819 841	651 593	519 732	4 208 664	-	2 497 998	536 533	7 243 195	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 719 591	2 385 843	863 483	589 222	5 694 656	-	3 550 826	739 639	9 985 121	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	3 499 993	3 135 440	1 133 463	658 827	7 294 260	-	4 591 755	950 881	12 836 896	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

#### Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

##### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	704 456	40 388	14 516	2 829 580	3 574 424	-	712 502	342 954	4 629 880	472,47	7,41
8606-0103-0102	827 270	50 550	17 883	3 614 320	4 492 140	-	837 547	426 375	5 756 062	554,84	8,98
8606-0103-0103	798 389	52 550	18 874	3 831 510	4 682 449	-	809 907	439 388	5 931 744	535,47	9,47
8606-0103-0104	924 079	211 842	66 967	5 484 678	6 620 599	-	982 127	608 218	8 210 944	609,15	30,95
8606-0103-0105	1 016 102	657 414	198 459	6 261 257	7 934 773	-	1 203 630	731 072	9 869 475	681,49	88,14
8606-0103-0106	1 129 018	1 163 717	348 543	6 877 180	9 169 915	1 042 581	1 464 263	850 734	12 527 493	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 258 139	1 314 509	394 154	8 499 154	11 071 802	927 940	1 637 422	1 016 738	14 653 902	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 401 152	1 554 787	465 506	10 020 161	12 976 100	1 239 613	1 849 858	1 186 077	17 251 648	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 814 844	2 401 586	624 559	13 419 685	17 636 115	1 070 885	2 417 449	1 604 285	22 728 734	1217,20	275,31
8606-0103-0110	2 216 351	3 172 893	826 815	17 534 613	22 923 857	1 191 209	3 015 777	2 075 171	29 206 014	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 590 349	3 622 717	949 515	22 406 947	28 620 013	2 087 259	3 508 005	2 570 241	36 785 518	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 929 397	4 932 795	1 000 687	27 108 646	34 970 838	2 087 259	3 894 713	3 109 244	44 062 054	1964,72	444,05
8606-0103-0113	3 438 305	4 994 609	1 007 265	34 611 636	43 044 550	13 957 110	4 405 560	3 796 009	65 203 229	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 743 723	5 389 779	1 090 998	40 933 585	50 067 087	13 957 110	4 791 208	4 388 664	73 204 069	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	620 694	38 458	14 007	12 280 511	12 939 663	-	628 354	1 085 441	14 653 458	422,05	7,20
8606-0103-0202	724 237	47 882	17 194	15 136 981	15 909 100	-	734 017	1 331 449	17 974 566	493,70	8,70
8606-0103-0203	690 771	49 460	18 033	17 919 410	18 659 641	-	701 716	1 548 909	20 910 266	472,26	9,11
8606-0103-0204	786 390	194 392	61 923	24 945 647	25 926 429	-	839 830	2 141 301	28 907 560	534,08	28,78
8606-0103-0205	861 465	593 387	179 864	31 660 819	33 115 671	-	1 030 916	2 731 727	36 878 314	592,77	80,11
8606-0103-0206	1 032 102	731 770	228 560	39 379 273	41 143 145	1 042 581	1 201 725	3 387 590	46 775 041	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	849 163	238 184	76 712	4 559 606	5 646 953	-	917 542	525 160	7 089 655	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 288 767	798 317	248 934	7 636 131	9 723 215	-	1 523 862	899 766	12 146 843	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 525 958	1 284 311	404 861	12 736 926	15 547 195	-	1 913 442	1 396 851	18 857 488	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 789 669	1 473 586	468 469	18 480 549	21 743 804	-	2 237 814	1 918 529	25 900 147	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 837 562	1 808 261	565 396	23 086 939	26 732 762	1 668 129	2 381 332	2 329 128	33 111 351	1070,22	286,78
8606-0104-0106	2 327 997	3 206 229	958 166	30 556 846	36 091 072	2 474 506	3 256 587	3 147 813	44 969 978	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 613 876	3 760 046	1 130 719	41 392 180	47 766 102	3 305 634	3 710 893	4 118 160	58 900 789	1522,35	551,94
8606-0104-0108	3 333 927	5 198 150	1 547 869	60 007 957	68 540 034	7 496 195	4 837 860	5 870 232	86 744 321	1941,72	749,15
8606-0104-0109	4 110 613	6 431 588	1 915 642	75 502 413	86 044 614	8 338 465	5 972 018	7 361 331	107 716 428	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 901 363	7 382 033	2 219 136	98 555 991	110 839 387	8 338 465	7 056 414	9 431 664	135 665 930	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	5 526 194	9 111 235	2 551 083	112 985 347	127 622 776	12 523 552	8 004 582	10 850 189	159 001 099	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	5 869 743	12 754 682	3 196 437	126 977 804	145 602 229	12 523 552	8 984 585	12 366 945	179 477 311	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	6 426 039	13 568 257	3 341 855	141 259 683	161 253 979	13 957 110	9 679 983	13 674 717	198 565 789	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	7 861 946	21 933 955	4 440 057	170 063 136	199 859 037	17 076 094	12 191 285	16 964 026	246 090 442	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	7 665 001	26 007 642	5 890 583	221 703 139	255 375 782	19 502 606	13 433 584	21 504 749	309 816 721	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	8 818 276	30 351 440	6 645 135	24 667 942	63 837 658	19 502 606	15 324 240	6 332 952	104 997 456	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	8 906 464	30 424 905	6 686 850	25 842 532	65 173 901	23 665 331	15 452 975	6 450 150	110 742 357	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	2 238 785	2 132 394	613 234	4 743 685	9 114 864	1 668 129	2 826 351	955 297	14 564 641	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 529 840	2 603 225	756 334	6 813 723	11 946 788	3 305 634	3 256 598	1 216 271	19 725 291	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм



8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	80 667	67 163	29 438	534 514	682 344	-	109 114	63 317	854 775	57,13	14,30
8606-0107-0102	148 112	123 319	54 051	1 037 426	1 308 857	-	200 344	120 736	1 629 937	104,90	26,26
8606-0107-0103	89 221	75 679	33 171	619 461	784 361	-	121 290	72 452	978 103	64,37	16,12
8606-0107-0104	158 341	131 835	57 784	1 088 260	1 378 436	-	214 179	127 409	1 720 024	112,14	28,07
8606-0107-0105	100 543	83 712	36 692	683 034	867 289	-	135 999	80 263	1 083 551	71,21	17,83
8606-0107-0106	164 895	139 868	61 305	1 136 216	1 440 979	-	224 164	133 211	1 798 354	118,97	29,78

**Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,***Состав работ:*

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 622 205	2 444 865	784 557	656 589	4 723 659	-	2 385 101	568 701	7 677 461	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 620 117	2 527 457	812 609	656 618	4 804 192	-	2 410 832	577 202	7 792 226	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 460 010	3 545 307	1 171 787	832 419	6 837 736	-	3 599 111	834 948	11 271 795	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 591 108	3 777 163	1 252 602	861 744	7 230 015	-	3 809 116	883 130	11 922 261	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 721 509	4 018 825	1 336 687	891 072	7 631 406	-	4 021 672	932 246	12 585 324	2264,15	954,51
8606-0201-0106	3 186 809	4 466 627	1 492 881	1 115 550	8 768 986	-	4 637 573	1 072 525	14 479 084	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 733 201	5 212 339	1 755 089	1 193 756	10 139 296	-	5 438 895	1 246 255	16 824 446	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	4 318 134	6 032 967	2 043 402	1 271 981	11 623 082	-	6 304 282	1 434 189	19 361 553	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	4 629 081	6 471 314	2 197 318	1 311 102	12 411 497	-	6 764 961	1 534 117	20 710 575	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	5 730 375	7 828 774	2 678 284	1 506 462	15 065 611	-	8 332 981	1 871 887	25 270 479	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	2 302 836	2 935 077	964 412	726 130	5 964 043	-	3 237 842	736 151	9 938 036	1949,90	633,01
8606-0201-0202	2 300 748	3 017 668	992 464	726 160	6 044 576	-	3 263 573	744 652	10 052 801	1948,14	658,50
8606-0201-0203	3 442 294	4 299 645	1 448 245	901 978	8 643 917	-	4 846 524	1 079 235	14 569 676	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 627 445	4 575 462	1 545 145	931 306	9 134 213	-	5 126 037	1 140 820	15 401 070	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 814 102	4 861 204	1 645 344	960 637	9 635 943	-	5 410 311	1 203 700	16 249 954	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	4 170 728	5 176 884	1 753 223	1 185 106	10 532 718	-	5 870 636	1 312 268	17 715 622	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	4 552 547	5 799 448	1 970 387	1 263 304	11 615 299	-	6 464 227	1 446 362	19 525 888	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 927 466	6 461 492	2 200 699	1 341 519	12 730 477	-	7 064 012	1 583 559	21 378 048	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	5 115 719	6 807 300	2 320 764	1 380 633	13 303 652	-	7 369 555	1 653 857	22 327 064	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	6 129 695	8 098 820	2 777 622	1 575 988	15 804 503	-	8 827 151	1 970 532	26 602 186	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 981 278	3 425 168	1 144 237	795 672	7 202 118	-	4 088 385	903 240	12 193 743	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 979 190	3 507 760	1 172 289	795 701	7 282 651	-	4 114 116	911 741	12 308 508	2522,60	784,16
8606-0201-0303	4 465 367	5 053 863	1 724 672	971 538	10 490 768	-	6 134 329	1 330 008	17 955 105	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	4 709 051	5 373 762	1 837 688	1 000 868	11 083 681	-	6 487 819	1 405 720	18 977 220	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 952 052	5 703 465	1 953 973	1 030 202	11 685 719	-	6 843 871	1 482 367	20 011 957	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	5 388 486	6 063 226	2 077 967	1 254 674	12 706 386	-	7 399 256	1 608 451	21 714 093	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	5 887 225	6 773 833	2 327 332	1 332 878	13 993 936	-	8 140 626	1 770 765	23 905 327	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	6 379 065	7 523 918	2 589 844	1 411 099	15 314 082	-	8 888 189	1 936 182	26 138 453	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	6 624 663	7 913 687	2 725 996	1 450 215	15 988 565	-	9 266 503	2 020 405	27 275 473	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	7 932 053	9 425 373	3 263 370	1 645 586	19 003 012	-	11 094 664	2 407 814	32 505 490	6599,05	2429,18

## Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 902 159	2 940 904	961 313	1 271 212	6 114 275	-	2 837 701	716 158	9 668 134	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 704 460	3 598 785	1 202 270	784 735	7 087 980	-	3 871 570	876 764	11 836 314	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	3 504 568	4 256 504	1 443 182	854 282	8 615 354	-	4 903 221	1 081 486	14 600 061	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	619 127	7 802	3 555	1 875 059	2 501 988	-	616 455	249 475	3 367 918	420,91	2,15
8606-0203-0102	632 351	26 920	9 386	2 332 789	2 992 060	-	635 961	290 242	3 918 263	424,11	4,81
8606-0203-0103	755 172	36 884	12 527	2 975 043	3 767 099	-	760 789	362 231	4 890 119	506,49	6,24
8606-0203-0104	768 311	41 111	14 061	3 529 809	4 339 231	-	775 330	409 165	5 523 726	515,30	7,06
8606-0203-0105	870 361	195 540	60 640	5 178 138	6 244 039	-	922 622	573 333	7 739 994	583,74	27,86
8606-0203-0106	1 027 338	663 236	198 993	6 653 034	8 343 608	-	1 215 294	764 712	10 323 614	689,03	88,34
8606-0203-0107	1 160 960	1 176 372	351 071	6 929 746	9 267 078	1 668 129	1 498 423	861 240	13 294 870	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 320 079	1 341 483	400 589	8 612 644	11 274 206	2 474 506	1 705 183	1 038 351	16 492 246	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 483 305	1 593 827	475 867	10 243 679	13 320 811	3 305 634	1 941 539	1 220 988	19 788 972	994,84	210,23
8606-0203-0110	2 103 415	2 858 928	763 727	13 908 535	18 870 878	7 496 195	2 841 338	1 736 977	30 945 388	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 559 863	3 669 959	979 584	18 196 989	24 426 811	8 338 465	3 507 592	2 234 752	38 507 620	1687,45	431,34
8606-0203-0112	3 101 095	4 316 867	1 173 705	22 778 737	30 196 699	10 436 293	4 236 326	2 754 642	47 623 960	2044,23	518,07
8606-0203-0113	3 322 514	5 651 614	1 220 945	27 676 300	36 650 428	12 523 552	4 502 568	3 292 240	56 968 788	2190,19	539,44
8606-0203-0114	4 101 575	5 976 097	1 309 574	34 740 955	44 818 627	18 609 480	5 362 449	4 014 486	72 805 042	2703,74	579,49
8606-0203-0115	4 386 659	6 365 634	1 390 988	41 727 854	52 480 147	23 261 850	5 725 648	4 656 464	86 124 109	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	536 232	7 802	3 555	11 306 004	11 850 038	-	534 388	990 754	13 375 180	370,06	2,15
8606-0203-0202	540 909	24 861	8 821	11 784 814	12 350 584	-	544 232	1 031 585	13 926 401	372,42	4,56
8606-0203-0203	642 322	34 008	11 805	14 526 082	15 202 412	-	647 585	1 268 000	17 117 997	442,74	5,94
8606-0203-0204	661 500	38 078	13 230	17 832 107	18 531 685	-	667 984	1 535 974	20 735 643	453,75	6,71
8606-0203-0205	748 661	178 831	55 814	24 803 666	25 731 158	-	796 430	2 122 207	28 649 795	510,47	25,77
8606-0203-0206	877 086	599 274	180 403	31 996 832	33 473 192	-	1 046 914	2 761 608	37 281 714	600,21	80,30
8606-0203-0207	1 102 104	768 777	241 876	39 400 116	41 270 997	1 668 129	1 256 411	3 402 193	47 597 730	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб



Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	879 991	217 678	67 797	3 025 588	4 123 257	-	938 310	404 925	5 466 492	532,09	36,28
8606-0204-0102	959 053	368 833	118 236	4 576 625	5 904 511	-	1 067 593	557 768	7 529 872	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 288 767	798 317	248 934	7 636 131	9 723 215	-	1 523 862	899 766	12 146 843	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 525 958	1 284 311	404 861	12 736 926	15 547 195	-	1 913 442	1 396 851	18 857 488	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 789 669	1 473 586	468 469	18 480 549	21 743 804	-	2 237 814	1 918 529	25 900 147	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 837 562	1 808 261	565 396	23 086 939	26 732 762	1 668 129	2 381 332	2 329 128	33 111 351	1070,22	286,78
8606-0204-0107	3 096 458	3 469 701	1 105 965	30 078 552	36 644 711	2 474 506	4 164 602	3 264 745	46 548 564	1507,53	548,42
8606-0204-0108	3 516 341	4 121 948	1 255 421	40 871 912	48 510 201	3 305 634	4 728 816	4 259 121	60 803 772	1711,95	612,48
8606-0204-0109	4 262 861	5 352 780	1 670 209	59 338 463	68 954 104	7 496 195	5 879 673	5 986 702	88 316 674	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 905 451	6 369 328	1 988 254	74 593 664	85 868 443	8 338 465	6 831 662	7 416 008	108 454 578	2388,24	981,11
8606-0204-0111	5 857 012	7 320 623	2 292 013	97 647 243	110 824 878	8 338 465	8 075 684	9 512 045	136 751 072	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	6 508 914	8 882 584	2 585 569	111 949 132	127 340 630	12 523 552	9 012 633	10 908 261	159 785 076	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	6 955 376	12 363 738	3 194 153	125 694 496	145 013 610	12 523 552	10 058 184	12 405 744	180 001 090	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	7 496 617	13 177 636	3 339 670	139 976 375	160 650 628	13 957 110	10 738 761	13 711 151	199 057 650	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	8 967 826	21 127 395	4 342 609	168 528 985	198 624 206	17 076 094	13 190 640	16 945 188	245 836 128	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	8 999 829	24 895 435	5 662 424	220 454 313	254 349 577	19 502 606	14 530 293	21 510 390	309 892 866	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	10 197 721	29 171 608	6 416 976	23 495 206	62 864 535	19 502 606	16 465 165	6 346 376	105 178 682	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	10 301 803	29 245 074	6 458 691	24 751 320	64 298 197	23 665 331	16 609 650	6 472 628	111 045 806	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	2 238 785	2 132 394	613 234	4 743 685	9 114 864	1 668 129	2 826 351	955 297	14 564 641	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 529 840	2 603 225	756 334	6 813 723	11 946 788	3 305 634	3 256 598	1 216 271	19 725 291	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	82 738	68 774	30 174	544 149	695 661	-	111 895	64 604	872 160	58,60	14,74
8606-0207-0102	150 168	124 917	54 782	1 046 984	1 322 069	-	203 105	122 014	1 647 188	106,35	26,70
8606-0207-0103	92 370	76 795	33 689	626 135	795 300	-	124 925	73 618	993 843	65,42	16,45

Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	160 427	133 459	58 526	1 097 971	1 391 857	-	216 982	128 707	1 737 546	113,62	28,52
8606-0207-0105	102 629	85 336	37 433	692 745	880 710	-	138 801	81 561	1 101 072	72,68	18,27
8606-0207-0106	170 060	141 479	62 041	1 145 852	1 457 391	-	230 012	134 992	1 822 395	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 554 660	2 605 477	853 720	2 426 345	7 586 482	-	3 377 705	877 135	11 841 322	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 572 239	2 705 759	888 191	2 426 376	7 704 374	-	3 429 286	890 693	12 024 353	2066,06	524,20
8606-0301-0103	3 316 600	3 645 204	1 221 566	2 602 133	9 563 937	-	4 497 323	1 124 901	15 186 161	2709,64	756,13
8606-0301-0104	3 311 829	3 725 470	1 248 591	2 602 165	9 639 464	-	4 519 376	1 132 707	15 291 547	2705,74	780,87
8606-0301-0105	3 440 093	3 957 297	1 329 582	2 631 486	10 028 876	-	4 726 748	1 180 450	15 936 074	2810,53	842,54
8606-0301-0106	3 567 278	4 198 481	1 413 643	2 660 812	10 426 571	-	4 936 093	1 229 013	16 591 677	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 973 174	4 609 472	1 556 644	2 885 281	11 467 927	-	5 480 050	1 355 838	18 303 815	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 656 953	3 149 880	1 058 524	3 121 463	9 928 296	-	4 673 038	1 168 107	15 769 441	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 655 494	3 226 560	1 084 585	3 121 490	10 003 544	-	4 697 418	1 176 077	15 877 039	2936,14	632,87
8606-0301-0203	4 781 446	4 514 253	1 544 846	3 297 272	12 592 971	-	6 269 356	1 508 986	20 371 313	3906,41	938,60
8606-0301-0204	4 776 807	4 594 619	1 571 919	3 297 303	12 668 729	-	6 291 588	1 516 825	20 477 142	3902,62	963,37
8606-0301-0205	4 468 374	4 814 922	1 642 958	2 733 662	12 016 958	-	6 056 330	1 445 863	19 519 151	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	5 146 453	5 162 543	1 771 656	3 355 956	13 664 952	-	6 855 846	1 641 664	22 162 462	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	5 438 017	5 478 394	1 879 870	3 580 419	14 496 830	-	7 252 026	1 739 908	23 488 764	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 830 446	3 767 438	1 289 765	3 816 588	12 414 472	-	6 065 129	1 478 368	19 957 969	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 868 966	3 883 232	1 329 893	3 816 620	12 568 818	-	6 143 070	1 496 951	20 208 839	3910,82	772,80
8606-0301-0303	6 246 422	5 383 381	1 868 164	3 992 411	15 622 214	-	8 041 554	1 893 101	25 556 869	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	6 241 651	5 463 540	1 895 145	3 992 442	15 697 633	-	8 063 565	1 900 896	25 662 094	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	6 483 748	5 790 571	2 010 919	4 021 769	16 296 088	-	8 418 215	1 977 144	26 691 447	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	6 725 132	6 126 904	2 129 761	4 051 100	16 903 136	-	8 775 199	2 054 267	27 732 602	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	7 072 731	6 490 254	2 255 341	4 275 566	17 838 551	-	9 244 119	2 166 614	29 249 284	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	616 616	7 294	3 221	1 566 596	2 190 506	-	614 259	224 381	3 029 146	413,56	1,94
8606-0302-0102	620 759	7 540	3 349	1 843 593	2 471 892	-	618 491	247 231	3 337 614	416,34	2,02
8606-0302-0103	631 933	26 858	9 353	2 330 997	2 989 788	-	635 515	290 024	3 915 327	423,83	4,79
8606-0302-0104	754 754	36 822	12 494	2 973 251	3 764 827	-	760 343	362 014	4 887 184	506,21	6,22
8606-0302-0105	767 894	41 049	14 028	3 622 940	4 431 883	-	774 885	416 541	5 623 309	515,02	7,04
8606-0302-0106	869 943	195 478	60 607	5 176 346	6 241 767	-	922 176	573 115	7 737 058	583,46	27,84
8606-0302-0107	1 026 920	663 174	198 961	6 651 242	8 341 336	-	1 214 848	764 495	10 320 679	688,75	88,32
8606-0302-0108	1 160 543	1 176 310	351 039	6 927 954	9 264 807	1 668 129	1 497 977	861 023	13 291 936	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 319 662	1 341 421	400 557	8 610 852	11 271 935	2 474 506	1 704 737	1 038 134	16 489 312	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 482 887	1 593 765	475 835	10 241 887	13 318 539	3 305 634	1 941 094	1 220 771	19 786 038	994,56	210,21
8606-0302-0111	2 102 991	2 858 866	763 695	13 906 743	18 868 600	7 496 195	2 840 885	1 736 759	30 942 439	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 559 469	3 669 897	979 552	18 195 409	24 424 775	8 338 465	3 507 169	2 234 556	38 504 965	1687,19	431,32
8606-0302-0113	3 100 700	4 316 805	1 173 673	23 204 223	30 621 728	14 610 810	4 235 903	2 788 610	52 257 051	2043,97	518,05
8606-0302-0114	3 270 456	5 597 402	1 208 074	27 382 101	36 249 959	12 523 552	4 438 224	3 255 055	56 466 790	2155,87	533,33
8606-0302-0115	4 101 181	5 976 035	1 309 542	34 005 731	44 082 947	20 601 496	5 362 026	3 955 598	74 002 067	2703,48	579,47
8606-0302-0116	4 386 264	6 365 572	1 390 956	40 258 986	51 010 822	20 601 496	5 725 225	4 538 884	81 876 427	2891,41	616,59

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция



стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	792 470	137 065	39 058	2 048 633	2 978 168	-	824 045	304 177	4 106 390	478,83	21,14
8606-0303-0102	810 236	156 807	47 651	2 748 113	3 715 156	-	850 166	365 226	4 930 548	489,57	26,00
8606-0303-0103	959 053	368 833	118 236	4 576 625	5 904 511	-	1 067 593	557 768	7 529 872	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 288 767	798 317	248 934	7 636 131	9 723 215	-	1 523 862	899 766	12 146 843	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 525 958	1 284 311	404 861	12 736 926	15 547 195	-	1 913 442	1 396 851	18 857 488	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 789 669	1 473 586	468 469	18 480 549	21 743 804	-	2 237 814	1 918 529	25 900 147	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 837 562	1 808 261	565 396	23 086 939	26 732 762	1 668 129	2 381 332	2 329 128	33 111 351	1070,22	286,78
8606-0303-0108	2 101 699	2 517 808	799 853	30 047 491	34 666 998	2 474 506	2 875 438	3 003 395	43 020 337	1224,05	398,40
8606-0303-0109	2 378 985	3 054 637	968 544	40 818 815	46 252 437	3 305 634	3 317 401	3 965 587	56 841 059	1385,55	481,87
8606-0303-0110	3 073 256	4 408 879	1 366 388	59 307 594	66 789 729	7 496 195	4 399 687	5 695 153	84 380 764	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	3 606 385	5 423 838	1 683 928	74 592 357	83 622 580	8 338 465	5 242 701	7 109 222	104 312 968	2100,40	828,41
8606-0303-0112	4 397 207	6 374 435	1 987 457	97 556 823	108 328 465	8 338 465	6 327 202	9 172 453	132 166 585	2560,98	975,32
8606-0303-0113	5 040 114	8 087 400	2 328 952	112 025 705	125 153 219	14 610 810	7 302 745	10 596 477	157 663 251	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	5 430 102	11 582 927	2 942 723	125 461 346	142 474 375	14 610 810	8 297 470	12 061 748	177 444 403	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	5 879 642	12 442 297	3 090 796	140 179 776	158 501 715	16 283 295	8 889 704	13 391 314	197 066 028	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
 8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	472 436	184 767	56 951	996 056	1 653 259	-	524 623	174 231	2 352 113	311,43	41,27
8606-0304-0102	504 771	219 518	68 113	1 441 406	2 165 695	-	567 728	218 674	2 952 097	332,74	49,24
8606-0304-0103	513 691	220 192	68 113	2 564 718	3 298 601	-	576 568	310 014	4 185 183	338,62	49,24
8606-0304-0104	590 286	225 786	70 045	3 406 358	4 222 430	-	654 388	390 145	5 266 963	389,11	50,58
8606-0304-0105	618 297	257 626	80 971	5 213 386	6 089 309	-	692 975	542 583	7 324 867	407,58	58,19
8606-0304-0106	699 951	574 168	180 571	7 805 684	9 079 803	-	872 598	796 192	10 748 593	461,40	104,59
8606-0304-0107	761 781	651 186	206 302	12 376 613	13 789 580	-	959 371	1 179 916	15 928 867	502,16	118,79
8606-0304-0108	801 002	675 661	214 728	16 301 640	17 778 303	2 502 194	1 006 588	1 502 791	22 789 876	519,12	123,92
8606-0304-0109	940 687	476 516	152 731	20 113 287	21 530 490	3 093 132	1 082 484	1 809 038	27 515 144	624,95	102,17
8606-0304-0110	1 051 309	545 206	174 970	25 596 102	27 192 617	4 132 043	1 214 016	2 272 531	34 811 207	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 255 912	920 400	280 974	39 302 268	41 478 580	3 952 201	1 521 518	3 440 008	50 392 307	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 425 934	1 321 578	490 728	62 733 601	65 481 113	4 619 277	1 897 495	5 390 289	77 388 174	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм  
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	426 872	355 416	155 780	2 941 628	3 723 916	-	577 409	344 106	4 645 431	302,32	75,68
8606-0305-0102	359 341	304 802	133 596	2 505 899	3 170 042	-	488 501	292 683	3 951 226	259,26	64,90
8606-0305-0103	305 872	254 670	111 623	2 088 697	2 649 239	-	413 738	245 038	3 308 015	216,62	54,23
8606-0305-0104	241 139	204 540	89 651	1 705 597	2 151 276	-	327 813	198 327	2 677 416	173,98	43,55
8606-0305-0105	364 076	308 818	135 356	2 545 512	3 218 406	-	494 938	297 068	4 010 412	262,68	65,76
8606-0305-0106	478 685	398 555	174 689	3 214 758	4 091 998	-	647 493	379 159	5 118 650	339,01	84,87
8606-0305-0107	409 408	340 875	149 407	2 820 702	3 570 985	-	553 785	329 982	4 454 752	289,95	72,59
8606-0305-0108	341 382	284 236	124 582	2 349 021	2 974 639	-	461 770	274 913	3 711 322	241,77	60,52
8606-0305-0109	268 322	227 597	99 757	1 877 331	2 373 250	-	364 766	219 041	2 957 057	193,59	48,46
8606-0305-0110	388 322	329 384	144 370	2 702 368	3 420 074	-	527 898	315 838	4 263 810	280,17	70,14
8606-0305-0111	531 078	442 178	193 809	3 642 870	4 616 126	-	718 363	426 759	5 761 248	376,12	94,16
8606-0305-0112	445 625	377 990	165 674	3 126 120	3 949 735	-	605 798	364 443	4 919 976	321,52	80,49
8606-0305-0113	378 722	315 326	138 209	2 584 365	3 278 413	-	512 279	303 255	4 093 947	268,22	67,15
8606-0305-0114	296 075	251 138	110 075	2 067 605	2 614 818	-	402 494	241 385	3 258 697	213,62	53,48
8606-0305-0115	419 056	348 908	152 928	2 868 662	3 636 626	-	566 836	336 277	4 539 739	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 554 660	2 605 477	853 720	2 426 345	7 586 482	-	3 377 705	877 135	11 841 322	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 572 239	2 705 759	888 191	2 426 376	7 704 374	-	3 429 286	890 693	12 024 353	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 691 402	3 186 457	1 071 742	3 121 467	9 999 326	-	4 720 276	1 177 568	15 897 170	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 720 782	3 294 287	1 108 977	3 121 498	10 136 567	-	4 786 291	1 193 829	16 116 687	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	4 783 681	3 720 989	1 272 952	3 816 584	12 321 254	-	6 002 124	1 465 870	19 789 248	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 710 178	3 646 460	1 220 469	1 036 256	7 392 894	-	3 895 271	903 053	12 191 218	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм

8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	616 616	7 294	3 221	1 566 596	2 190 506	-	614 259	224 381	3 029 146	413,56	1,94
8606-0402-0102	620 759	7 540	3 349	1 925 549	2 553 848	-	618 491	253 787	3 426 126	416,34	2,02
8606-0402-0103	631 933	26 858	9 353	2 330 997	2 989 788	-	635 515	290 024	3 915 327	423,83	4,79
8606-0402-0104	754 754	36 822	12 494	2 973 251	3 764 827	-	760 343	362 014	4 887 184	506,21	6,22
8606-0402-0105	767 894	41 049	14 028	3 622 940	4 431 883	-	774 885	416 541	5 623 309	515,02	7,04
8606-0402-0106	869 943	195 478	60 607	5 176 346	6 241 767	-	922 176	573 115	7 737 058	583,46	27,84
8606-0402-0107	1 026 920	663 174	198 961	6 651 242	8 341 336	-	1 214 848	764 495	10 320 679	688,75	88,32
8606-0402-0108	1 160 543	1 176 310	351 039	6 927 954	9 264 807	1 668 129	1 497 977	861 023	13 291 936	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 319 662	1 341 421	400 557	8 610 852	11 271 935	2 474 506	1 704 737	1 038 134	16 489 312	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 482 887	1 593 765	475 835	10 241 887	13 318 539	3 305 634	1 941 094	1 220 771	19 786 038	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	792 470	137 065	39 058	2 048 633	2 978 168	-	824 045	304 177	4 106 390	478,83	21,14
8606-0403-0102	810 236	156 807	47 651	2 748 113	3 715 156	-	850 166	365 226	4 930 548	489,57	26,00
8606-0403-0103	959 053	368 833	118 236	4 576 625	5 904 511	-	1 067 593	557 768	7 529 872	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 288 767	798 317	248 934	7 636 131	9 723 215	-	1 523 862	899 766	12 146 843	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 525 958	1 284 311	404 861	12 736 926	15 547 195	-	1 913 442	1 396 851	18 857 488	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 789 669	1 473 586	468 469	18 480 549	21 743 804	-	2 237 814	1 918 529	25 900 147	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 837 562	1 808 261	565 396	23 086 939	26 732 762	1 668 129	2 381 332	2 329 128	33 111 351	1070,22	286,78
8606-0403-0108	2 101 699	2 517 808	799 853	30 047 491	34 666 998	2 474 506	2 875 438	3 003 395	43 020 337	1224,05	398,40
8606-0403-0109	2 378 985	3 054 637	968 544	40 818 815	46 252 437	3 305 634	3 317 401	3 965 587	56 841 059	1385,55	481,87



**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	428 918	357 006	156 507	2 951 135	3 737 059	-	580 156	345 377	4 662 592	303,77	76,12
8606-0405-0102	368 127	306 391	134 323	2 515 407	3 189 925	-	497 928	295 028	3 982 881	260,71	65,34
8606-0405-0103	307 337	255 777	112 138	2 095 312	2 658 426	-	415 700	245 930	3 320 056	217,66	54,56
8606-0405-0104	247 128	205 646	90 166	1 712 212	2 164 986	-	334 258	199 940	2 699 184	175,02	43,89
8606-0405-0105	372 952	310 408	136 083	2 555 019	3 238 379	-	504 454	299 427	4 042 260	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	480 730	400 145	175 415	3 292 491	4 173 366	-	650 240	385 888	5 209 494	340,46	85,30
8606-0405-0202	411 453	342 465	150 134	2 830 210	3 584 128	-	556 533	331 253	4 471 914	291,40	73,02
8606-0405-0203	343 427	285 826	125 309	2 358 528	2 987 781	-	464 517	276 184	3 728 482	243,22	60,96
8606-0405-0204	275 401	229 187	100 484	1 886 839	2 391 427	-	372 502	221 114	2 985 043	195,04	48,90
8606-0405-0205	397 652	330 974	145 097	2 711 875	3 440 501	-	537 864	318 269	4 296 634	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	531 873	442 726	194 079	3 646 160	4 620 759	-	719 418	427 214	5 767 391	376,68	94,37
8606-0405-0302	456 030	379 580	166 401	3 135 628	3 971 238	-	616 830	367 045	4 955 113	322,97	80,92
8606-0405-0303	380 768	316 916	138 936	2 593 872	3 291 556	-	515 026	304 527	4 111 109	269,67	67,58
8606-0405-0304	303 674	252 727	110 801	2 077 112	2 633 513	-	410 745	243 541	3 287 799	215,07	53,91
8606-0405-0305	421 101	350 498	153 655	2 878 170	3 649 769	-	569 583	337 548	4 556 900	298,23	74,73

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	44 596	37 017	16 255	311 935	393 548	-	60 303	36 308	490 159	31,58	7,98
8606-0406-0102	100 944	27 121	14 211	301 556	429 621	-	114 119	43 499	587 239	64,34	7,61
8606-0406-0103	106 193	28 479	14 929	315 613	450 285	-	120 031	45 625	615 941	67,68	7,99
8606-0406-0104	117 413	31 383	16 462	345 672	494 468	-	132 670	50 171	677 309	74,83	8,81
8606-0406-0105	147 696	39 218	20 600	430 163	617 077	-	166 782	62 709	846 568	94,13	11,01
8606-0406-0106	212 123	55 889	29 405	602 762	870 774	-	239 354	88 810	1 198 938	135,20	15,70
8606-0406-0107	236 484	62 193	32 734	668 030	966 707	-	266 796	98 680	1 332 183	150,72	17,47
8606-0406-0108	2 333	1 979	867	21 049	25 361	-	3 172	2 283	30 816	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 869 745	1 721 781	618 133	519 699	4 111 225	-	2 465 487	526 137	7 102 849	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 869 091	1 819 841	651 593	519 732	4 208 664	-	2 497 998	536 533	7 243 195	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 697 427	2 752 020	983 795	695 472	6 144 919	-	3 648 091	783 441	10 576 451	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 694 270	2 847 087	1 016 102	695 506	6 236 863	-	3 676 979	793 107	10 706 949	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 690 537	2 942 081	1 048 236	695 541	6 328 159	-	3 705 124	802 663	10 835 946	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 824 025	3 196 475	1 137 090	724 868	6 745 368	-	3 925 464	853 667	11 524 499	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 955 648	3 460 674	1 229 213	754 199	7 170 521	-	4 147 197	905 417	12 223 135	2458,94	849,60
8606-0501-0108	3 282 791	3 900 450	1 385 167	783 545	7 966 786	-	4 625 947	1 007 419	13 600 152	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 686 312	2 379 661	859 090	589 247	5 655 220	-	3 513 493	733 497	9 902 210	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 685 658	2 477 722	892 551	589 280	5 752 660	-	3 546 005	743 893	10 042 558	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 867 943	3 710 768	1 334 690	765 037	8 343 748	-	5 155 809	1 079 965	14 579 522	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 864 786	3 805 835	1 366 997	765 071	8 435 692	-	5 184 698	1 089 631	14 710 021	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 861 054	3 900 829	1 399 131	765 106	8 526 989	-	5 212 843	1 099 187	14 839 019	3212,19	909,53
8606-0501-0206	4 052 417	4 205 287	1 506 285	794 436	9 052 140	-	5 508 674	1 164 865	15 725 679	3371,40	988,01
8606-0501-0207	4 244 148	4 519 712	1 616 754	823 770	9 587 630	-	5 808 153	1 231 663	16 627 446	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	4 433 230	4 843 981	1 730 511	853 109	10 130 320	-	6 108 267	1 299 087	17 537 674	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	3 500 647	3 037 380	1 100 002	658 794	7 196 821	-	4 559 243	940 485	12 696 549	2912,35	669,36
8606-0501-0302	3 499 993	3 135 440	1 133 463	658 827	7 294 260	-	4 591 755	950 881	12 836 896	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 948 240	4 669 355	1 685 540	834 602	10 452 197	-	6 574 076	1 362 102	18 388 375	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 945 138	4 764 422	1 717 848	834 636	10 544 196	-	6 603 019	1 371 777	18 518 992	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 941 471	4 859 416	1 749 981	834 671	10 635 558	-	6 631 230	1 381 343	18 648 131	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	5 280 809	5 214 099	1 875 481	864 004	11 358 912	-	7 091 883	1 476 064	19 926 859	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	5 530 416	5 578 588	2 004 250	893 341	12 002 345	-	7 466 853	1 557 536	21 026 734	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	5 779 605	5 953 083	2 136 353	922 683	12 655 371	-	7 844 715	1 640 007	22 140 093	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	4 317 214	3 695 260	1 340 959	728 341	8 740 815	-	5 607 250	1 147 845	15 495 910	3591,69	806,11
8606-0501-0402	4 316 560	3 793 321	1 374 420	728 375	8 838 256	-	5 639 761	1 158 241	15 636 258	3591,15	836,38
8606-0501-0403	6 098 307	5 628 103	2 036 435	904 167	12 630 577	-	8 061 529	1 655 368	22 347 474	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	6 095 205	5 723 170	2 068 743	904 201	12 722 576	-	8 090 472	1 665 044	22 478 092	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	6 091 538	5 818 164	2 100 876	904 236	12 813 938	-	8 118 682	1 674 610	22 607 230	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	6 395 479	6 222 911	2 244 676	933 572	13 551 962	-	8 562 394	1 769 148	23 883 504	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	6 699 783	6 637 626	2 391 791	962 912	14 300 321	-	9 009 749	1 864 806	25 174 876	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	7 001 483	7 062 184	2 542 194	992 256	15 055 923	-	9 457 785	1 961 097	26 474 805	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм



8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 867 828	1 852 352	662 588	519 744	4 239 924	-	2 507 643	539 805	7 287 372	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 697 427	2 752 020	983 795	695 472	6 144 919	-	3 648 091	783 441	10 576 451	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 694 270	2 847 087	1 016 102	695 506	6 236 863	-	3 676 979	793 107	10 706 949	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 824 025	3 196 475	1 137 090	724 868	6 745 368	-	3 925 464	853 667	11 524 499	2349,44	778,43
8606-0502-0105	3 282 791	3 900 450	1 385 167	783 545	7 966 786	-	4 625 947	1 007 419	13 600 152	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 841 086	4 733 811	1 679 248	842 243	9 417 140	-	5 470 651	1 191 023	16 078 814	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	4 442 407	5 646 772	2 001 116	900 961	10 990 140	-	6 385 531	1 390 054	18 765 725	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	5 464 305	7 116 761	2 521 205	1 018 303	13 599 369	-	7 913 640	1 721 041	23 234 050	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 684 395	2 510 232	903 545	589 292	5 783 919	-	3 555 649	747 165	10 086 733	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 867 943	3 710 768	1 334 690	765 037	8 343 748	-	5 155 809	1 079 965	14 579 522	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 864 786	3 805 835	1 366 997	765 071	8 435 692	-	5 184 698	1 089 631	14 710 021	3215,30	880,23
8606-0502-0204	4 052 417	4 205 287	1 506 285	794 436	9 052 140	-	5 508 674	1 164 865	15 725 679	3371,40	988,01
8606-0502-0205	4 433 230	4 843 981	1 730 511	853 109	10 130 320	-	6 108 267	1 299 087	17 537 674	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 809 473	5 521 997	1 967 822	911 798	11 243 268	-	6 716 300	1 436 765	19 396 333	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	5 181 024	6 239 359	2 218 219	970 505	12 390 888	-	7 332 650	1 577 883	21 301 421	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	5 954 936	7 498 799	2 661 373	1 087 834	14 541 569	-	8 538 763	1 846 427	24 926 759	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	3 498 731	3 167 952	1 144 458	658 839	7 325 522	-	4 601 400	954 154	12 881 076	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 948 240	4 669 355	1 685 540	834 602	10 452 197	-	6 574 076	1 362 102	18 388 375	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 945 138	4 764 422	1 717 848	834 636	10 544 196	-	6 603 019	1 371 777	18 518 992	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	5 280 809	5 214 099	1 875 481	864 004	11 358 912	-	7 091 883	1 476 064	19 926 859	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	5 779 605	5 953 083	2 136 353	922 683	12 655 371	-	7 844 715	1 640 007	22 140 093	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	6 273 832	6 731 388	2 410 310	981 378	13 986 598	-	8 605 984	1 807 407	24 399 989	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	6 763 366	7 549 039	2 697 353	1 040 091	15 352 496	-	9 375 572	1 978 245	26 706 313	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	7 773 244	9 009 058	3 213 799	1 157 432	17 939 734	-	10 888 159	2 306 231	31 134 124	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	4 315 298	3 825 832	1 385 414	728 386	8 869 516	-	5 649 406	1 161 514	15 680 436	3590,10	846,40
8606-0502-0402	6 098 307	5 628 103	2 036 435	904 167	12 630 577	-	8 061 529	1 655 368	22 347 474	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	6 095 205	5 723 170	2 068 743	904 201	12 722 576	-	8 090 472	1 665 044	22 478 092	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	6 395 479	6 222 911	2 244 676	933 572	13 551 962	-	8 562 394	1 769 148	23 883 504	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	7 001 483	7 062 184	2 542 194	992 256	15 055 923	-	9 457 785	1 961 097	26 474 805	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	7 602 997	7 940 779	2 852 797	1 050 958	16 594 734	-	10 361 692	2 156 514	29 112 940	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	8 199 900	8 858 719	3 176 486	1 109 676	18 168 295	-	11 273 999	2 355 384	31 797 678	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	9 423 979	10 519 317	3 766 225	1 227 029	21 170 325	-	13 071 492	2 739 345	36 981 162	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	1 189 506	129 833	44 413	2 364 425	3 683 764	-	1 222 814	392 526	5 299 104	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 271 774	132 239	45 397	3 419 485	4 823 498	-	1 305 316	490 305	6 619 119	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 492 344	110 527	38 407	4 309 209	5 912 080	-	1 516 974	594 324	8 023 378	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 535 154	1 161 161	342 935	6 024 224	8 720 539	-	1 861 186	846 538	11 428 263	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 843 922	1 312 421	387 477	7 655 357	10 811 700	-	2 211 316	1 041 841	14 064 857	1258,65	170,40
8606-0503-0106	2 082 717	1 540 229	454 087	8 930 572	12 553 518	-	2 513 973	1 205 399	16 272 890	1421,65	199,30
8606-0503-0107	2 354 504	2 202 960	560 299	9 915 567	14 473 031	-	2 888 570	1 388 928	18 750 529	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 700 640	2 249 883	576 373	13 063 343	18 013 866	-	3 247 519	1 700 911	22 962 296	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	594 283	23 721	8 339	2 802 067	3 420 071	-	597 198	321 382	4 338 651	398,58	4,14
8606-0504-0102	649 450	153 313	47 414	3 827 322	4 630 085	-	690 592	425 654	5 746 331	435,58	21,50
8606-0504-0103	780 658	606 470	180 408	5 065 605	6 452 733	-	952 416	592 412	7 997 561	523,58	79,34
8606-0504-0104	862 663	1 106 376	327 995	6 301 408	8 270 447	-	1 179 942	756 031	10 206 420	578,58	143,83
8606-0504-0105	970 015	1 258 106	372 801	7 817 941	10 046 062	-	1 330 730	910 143	12 286 935	650,58	163,42
8606-0504-0106	1 086 313	1 487 826	440 441	9 224 635	11 798 774	-	1 513 013	1 064 943	14 376 730	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 482 919	2 219 808	571 586	12 628 285	16 331 012	-	2 036 014	1 469 362	19 836 388	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	618 362	68 978	25 456	2 104 072	2 791 412	-	638 024	274 355	3 703 791	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	633 290	165 510	53 501	3 488 291	4 287 091	-	680 610	397 416	5 365 117	432,28	25,33
8606-0505-0103	801 868	198 782	63 203	6 087 780	7 088 430	-	857 285	635 657	8 581 372	547,35	29,30
8606-0505-0104	1 126 263	480 686	148 889	9 097 988	10 704 937	-	1 263 675	957 489	12 926 101	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	2 397 467	1 329 807	366 701	2 236 675	5 963 949	-	2 739 291	696 259	9 399 499	1553,77	159,67
8606-0506-0102	3 055 572	1 935 307	472 769	2 764 522	7 755 401	-	3 496 586	900 159	12 152 146	1980,28	205,74
8606-0506-0103	3 424 966	2 266 212	555 510	3 245 079	8 936 257	-	3 944 652	1 030 473	13 911 382	2219,68	241,70
8606-0506-0104	4 550 122	3 326 845	614 310	4 291 855	12 168 822	-	5 117 952	1 382 942	18 669 716	2948,88	267,55
8606-0506-0105	5 985 438	4 276 538	791 412	107 869 274	118 131 250	-	6 715 859	9 987 769	134 834 878	3754,98	344,69
8606-0506-0106	7 246 452	9 298 264	1 086 961	134 364 102	150 908 818	-	8 258 411	12 733 378	171 900 607	4546,08	398,55
8606-0506-0107	8 873 766	13 499 338	1 112 458	7 000 741	29 373 845	-	9 896 348	3 141 615	42 411 808	5566,98	408,49
8606-0506-0108	26 192 407	15 073 052	1 195 829	65 672 500	106 937 959	-	27 141 742	10 726 376	144 806 077	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 625 154	1 109 264	324 031	349 827	3 084 245	-	1 931 642	401 271	5 417 158	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 830 664	1 256 807	369 019	551 796	3 639 267	-	2 179 886	465 532	6 284 685	1249,60	161,15
8606-0507-0103	2 300 490	1 841 927	469 565	526 590	4 669 007	-	2 745 124	593 130	8 007 261	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 699 350	2 246 704	580 126	943 074	5 889 128	-	3 249 961	731 127	9 870 216	1842,56	255,08
8606-0507-0105	3 554 617	3 268 737	639 145	1 178 905	8 002 259	-	4 156 019	972 662	13 130 940	2426,36	281,18
8606-0507-0106	4 808 138	3 811 199	749 290	1 083 533	9 702 870	-	5 507 411	1 216 822	16 427 103	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 298 734	615 115	182 843	730 499	2 644 348	-	1 468 243	329 007	4 441 598	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 605 911	798 777	207 758	859 426	3 264 114	-	1 797 346	404 917	5 466 377	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 828 410	972 827	258 497	1 236 353	4 037 590	-	2 068 125	488 457	6 594 172	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 553 971	1 440 288	295 344	1 772 581	5 766 840	-	2 823 670	687 241	9 277 751	1602,24	133,02
8606-0508-0105	3 198 122	1 849 879	374 966	2 272 516	7 320 517	-	3 540 930	868 916	11 730 363	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 916 330	4 360 675	544 282	2 499 410	10 776 415	-	4 420 467	1 215 751	16 412 633	2456,92	206,17
8606-0508-0107	4 781 107	6 278 841	537 987	2 644 490	13 704 438	-	5 271 222	1 518 053	20 493 713	2999,44	200,94
8606-0508-0108	5 486 229	6 924 286	642 645	3 809 230	16 219 745	-	6 073 714	1 783 477	24 076 936	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	915 727	421 554	124 160	372 838	1 710 119	-	1 030 528	219 252	2 959 899	614,17	54,26
8606-0509-0102	1 087 192	502 879	148 624	1 132 378	2 722 449	-	1 224 694	315 771	4 262 914	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 268 397	670 765	211 054	1 308 027	3 247 189	-	1 466 136	377 066	5 090 391	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 584 635	779 557	202 608	1 790 188	4 154 380	-	1 771 158	474 043	6 399 581	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 824 268	929 427	245 342	2 213 745	4 967 440	-	2 050 984	561 474	7 579 898	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 578 646	1 456 215	302 023	3 414 406	7 449 267	-	2 854 742	824 321	11 128 330	1617,72	136,86
8606-0509-0107	3 222 972	1 872 546	383 941	4 222 316	9 317 834	-	3 574 451	1 031 383	13 923 668	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	334 526	148 510	47 963	514 304	997 340	-	379 047	110 111	1 486 498	224,36	30,26
8606-0510-0102	303 846	121 393	38 462	890 497	1 315 736	-	339 228	132 397	1 787 361	200,29	25,97
8606-0510-0103	349 162	169 974	54 630	1 885 436	2 404 572	-	400 158	224 378	3 029 108	234,18	35,92
8606-0510-0104	479 192	246 721	79 959	2 494 533	3 220 446	-	554 119	301 965	4 076 530	321,39	50,36
8606-0510-0105	466 222	258 379	83 898	3 897 877	4 622 478	-	545 169	413 412	5 581 059	318,24	54,24
8606-0510-0106	594 644	609 188	196 515	6 168 161	7 371 993	-	784 038	652 482	8 808 513	405,90	109,15
8606-0510-0107	651 320	654 676	213 252	9 601 829	10 907 825	-	856 791	941 169	12 705 785	452,62	119,87
8606-0510-0108	663 704	674 113	219 751	14 818 826	16 156 643	-	875 504	1 362 572	18 394 719	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	709 162	396 937	174 601	2 661 662	3 767 761	-	875 810	371 486	5 015 057	475,63	85,22
8606-0511-0102	863 967	483 585	212 716	2 903 923	4 251 475	-	1 066 992	425 477	5 743 944	579,45	103,83
8606-0511-0103	709 162	396 937	174 601	2 901 239	4 007 338	-	875 810	390 652	5 273 800	475,63	85,22
8606-0511-0104	1 122 358	747 157	328 472	4 140 686	6 010 201	-	1 437 773	595 838	8 043 812	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 426 711	949 766	417 545	5 225 472	7 601 949	-	1 827 658	754 369	10 183 976	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 535 696	758 459	396 631	5 880 001	9 174 156	-	2 905 937	966 407	13 046 500	1795,82	207,84
8606-0511-0107	2 274 287	1 003 020	523 773	7 732 471	11 009 778	-	2 772 878	1 102 612	14 885 268	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	825 214	461 894	203 174	2 868 257	4 155 365	-	1 019 132	413 960	5 588 457	553,46	99,17
8606-0511-0202	960 304	547 047	240 631	2 682 535	4 189 886	-	1 190 126	430 401	5 810 413	655,50	117,45
8606-0511-0203	772 746	440 203	193 633	2 697 718	3 910 667	-	957 682	389 468	5 257 817	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 208 376	818 695	359 922	4 496 477	6 523 548	-	1 554 183	646 218	8 723 949	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 514 555	1 026 136	451 120	5 345 160	7 885 851	-	1 947 983	786 707	10 620 541	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 535 696	758 459	396 631	5 880 001	9 174 156	-	2 905 937	966 407	13 046 500	1795,82	207,84
8606-0511-0207	2 274 287	1 003 020	523 773	7 732 471	11 009 778	-	2 772 878	1 102 612	14 885 268	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	1 003 122	571 439	251 360	3 523 691	5 098 252	-	1 243 192	507 316	6 848 760	684,72	122,69
8606-0511-0302	1 152 602	656 591	288 816	3 930 975	5 740 168	-	1 428 445	573 489	7 742 102	786,76	140,97
8606-0511-0303	934 747	523 203	230 142	3 098 159	4 556 109	-	1 154 405	456 841	6 167 355	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 322 980	880 711	387 187	4 796 496	7 000 187	-	1 694 775	695 597	9 390 559	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 570 113	1 063 779	467 668	5 516 494	8 150 386	-	2 019 441	813 586	10 983 413	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 923 720	858 113	448 745	6 605 047	10 386 880	-	3 342 112	1 098 319	14 827 311	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 612 476	1 130 552	590 370	8 669 644	12 412 672	-	3 174 020	1 246 935	16 833 627	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 216 636	680 983	299 546	4 042 668	5 940 287	-	1 502 536	595 426	8 038 249	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 931 892	1 153 156	491 578	5 705 704	8 790 752	-	2 401 659	895 393	12 087 804	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 528 603	912 430	388 959	4 481 461	6 922 494	-	1 900 304	705 824	9 528 622	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 460 986	1 443 359	615 288	8 407 489	12 311 834	-	3 048 588	1 228 834	16 589 256	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 934 744	1 751 762	746 758	9 930 354	14 616 860	-	3 648 368	1 461 218	19 726 446	2003,24	344,06
8606-0511-0406	5 349 752	3 193 292	1 361 267	17 611 817	26 154 861	-	6 650 619	2 624 438	35 429 918	3651,71	627,18
8606-0511-0407	7 010 072	4 111 379	1 752 637	22 623 681	33 745 132	-	8 683 845	3 394 318	45 823 295	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 627 593	2 686 130	882 695	2 426 356	7 740 079	-	3 478 695	897 502	12 116 276	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 625 393	2 768 722	910 747	2 426 385	7 820 500	-	3 504 315	905 985	12 230 800	2108,75	539,20
8606-0601-0103	3 422 064	3 690 576	1 239 342	2 602 122	9 714 762	-	4 619 453	1 146 737	15 480 952	2795,80	761,53
8606-0601-0104	3 418 820	3 775 450	1 268 105	2 602 153	9 796 423	-	4 644 743	1 155 293	15 596 459	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 803 850	3 296 995	1 111 626	3 121 479	10 222 324	-	4 871 237	1 207 485	16 301 046	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 801 649	3 379 587	1 139 679	3 121 508	10 302 744	-	4 896 856	1 215 968	16 415 568	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 938 909	4 602 308	1 578 211	3 297 263	12 838 480	-	6 458 466	1 543 756	20 840 702	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 935 664	4 687 183	1 606 975	3 297 294	12 920 141	-	6 483 756	1 552 312	20 956 209	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 977 795	3 907 698	1 340 513	3 816 602	12 702 095	-	6 261 444	1 517 083	20 480 622	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 975 595	3 990 290	1 368 566	3 816 632	12 782 517	-	6 287 063	1 525 566	20 595 146	3996,46	796,95
8606-0601-0303	6 453 480	5 513 879	1 917 036	3 992 404	15 959 763	-	8 295 181	1 940 396	26 195 340	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	6 450 236	5 598 755	1 945 800	3 992 435	16 041 426	-	8 320 471	1 948 952	26 310 849	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	6 154 052	4 518 563	1 569 445	4 511 726	15 184 341	-	7 653 986	1 827 066	24 665 393	4943,01	900,36
8606-0601-0402	6 151 852	4 601 155	1 597 497	4 511 755	15 264 762	-	7 679 605	1 835 549	24 779 916	4941,25	925,84
8606-0601-0403	7 970 324	6 425 612	2 255 906	4 687 545	19 083 481	-	10 134 193	2 337 414	31 555 088	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	7 967 080	6 510 487	2 284 669	4 687 577	19 165 144	-	10 159 483	2 345 970	31 670 597	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 909 296	3 079 963	1 021 549	2 484 966	8 474 225	-	3 895 468	989 575	13 359 268	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 705 006	3 979 631	1 342 756	2 660 694	10 345 331	-	5 002 332	1 227 813	16 575 476	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 701 791	4 074 698	1 375 064	2 660 728	10 437 217	-	5 031 163	1 237 470	16 705 850	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 833 921	4 424 085	1 496 051	2 690 090	10 948 096	-	5 282 002	1 298 408	17 528 506	3132,29	956,77
8606-0602-0105	4 301 084	5 128 061	1 744 128	2 748 766	12 177 911	-	5 990 805	1 453 497	19 622 213	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 869 597	5 961 421	2 038 208	2 807 465	13 638 483	-	6 845 636	1 638 730	22 122 849	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	5 481 924	6 874 382	2 360 077	2 866 183	15 222 489	-	7 771 423	1 839 513	24 833 425	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	6 522 525	8 344 372	2 880 166	2 983 525	17 850 422	-	9 318 067	2 173 479	29 341 968	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	4 207 757	3 791 116	1 287 127	3 180 096	11 178 969	-	5 445 429	1 329 952	17 954 350	3379,72	764,23
8606-0602-0202	5 341 992	4 991 652	1 718 271	3 355 841	13 689 485	-	6 996 721	1 654 896	22 341 102	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	5 338 777	5 086 719	1 750 579	3 355 875	13 781 371	-	7 025 552	1 664 554	22 471 477	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	5 529 842	5 486 171	1 889 867	3 385 240	14 401 253	-	7 352 932	1 740 335	23 494 520	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	6 117 148	6 290 436	2 174 590	3 443 922	15 851 506	-	8 217 112	1 925 489	25 994 107	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	6 805 804	7 224 086	2 505 317	3 502 627	17 532 517	-	9 227 321	2 140 787	28 900 625	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	7 538 274	8 237 336	2 863 831	3 561 351	19 336 961	-	10 308 485	2 371 636	32 017 082	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	8 819 160	9 907 904	3 457 212	3 678 705	22 405 769	-	12 165 884	2 765 732	37 337 385	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	5 503 905	4 502 109	1 552 660	3 875 225	13 881 239	-	6 993 056	1 669 944	22 544 239	4420,81	913,92
8606-0602-0302	6 976 706	6 003 513	2 093 742	4 050 988	17 031 207	-	8 988 814	2 081 602	28 101 623	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	6 973 491	6 098 580	2 126 050	4 051 022	17 123 093	-	9 017 645	2 091 259	28 231 997	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	7 225 764	6 548 257	2 283 683	4 080 390	17 854 411	-	9 423 862	2 182 262	29 460 535	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	7 933 212	7 452 811	2 605 052	4 139 078	19 525 101	-	10 443 420	2 397 482	32 366 003	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	8 742 011	8 486 750	2 972 425	4 197 788	21 426 549	-	11 609 005	2 642 844	35 678 398	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	9 594 623	9 600 289	3 367 585	4 256 519	23 451 431	-	12 845 548	2 903 758	39 200 737	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	11 115 794	11 471 436	4 034 258	4 373 884	26 961 114	-	15 013 702	3 357 985	45 332 801	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	6 802 366	5 213 263	1 818 237	4 570 354	16 585 983	-	8 543 018	2 010 320	27 139 321	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	8 613 693	7 015 535	2 469 257	4 746 135	20 375 363	-	10 983 204	2 508 685	33 867 252	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	8 610 478	7 110 601	2 501 565	4 746 168	20 467 247	-	11 012 035	2 518 343	33 997 625	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	8 921 685	7 610 343	2 677 499	4 775 540	21 307 568	-	11 494 792	2 624 189	35 426 549	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	9 749 276	8 615 186	3 035 514	4 834 234	23 198 696	-	12 669 727	2 869 474	38 737 897	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	10 678 217	9 749 415	3 439 533	4 892 950	25 320 582	-	13 990 690	3 144 902	42 456 174	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	11 650 972	10 963 243	3 871 339	4 951 686	27 565 901	-	15 382 610	3 435 881	46 384 392	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	13 412 428	13 034 968	4 611 304	5 069 063	31 516 459	-	17 861 519	3 950 238	53 328 216	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	1 133 946	81 206	27 993	2 257 939	3 473 091	-	1 151 482	369 966	4 994 539	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 216 214	83 612	28 976	3 312 998	4 612 824	-	1 233 984	467 745	6 314 553	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 436 784	61 900	21 987	4 202 722	5 701 406	-	1 445 642	571 764	7 718 812	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 477 911	1 111 060	326 016	5 914 510	8 503 481	-	1 787 692	823 294	11 114 467	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 787 359	1 263 794	371 056	7 548 870	10 600 023	-	2 138 989	1 019 121	13 758 133	1220,04	161,82
8606-0603-0106	2 026 154	1 491 602	437 667	8 824 086	12 341 842	-	2 441 646	1 182 679	15 966 167	1383,04	190,72
8606-0603-0107	2 354 504	2 202 960	560 299	9 915 567	14 473 031	-	2 888 570	1 388 928	18 750 529	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 647 504	2 204 203	560 947	12 963 310	17 815 017	-	3 179 575	1 679 567	22 674 159	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескиваний смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	591 304	23 539	8 259	2 788 244	3 403 087	-	594 167	319 780	4 317 034	396,58	4,09
8606-0604-0102	717 773	213 029	67 579	3 941 699	4 872 501	-	778 285	452 063	6 102 849	481,40	32,05
8606-0604-0103	787 400	612 798	182 626	5 062 089	6 462 287	-	961 296	593 887	8 017 470	528,10	80,55
8606-0604-0104	893 500	1 131 334	336 589	6 338 125	8 362 959	-	1 219 017	766 558	10 348 534	599,26	148,43
8606-0604-0105	989 955	1 273 616	378 230	7 829 231	10 092 802	-	1 355 871	915 894	12 364 567	663,95	166,38
8606-0604-0106	1 111 022	1 506 838	447 092	9 239 978	11 857 838	-	1 544 091	1 072 154	14 474 083	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 504 297	2 234 418	577 215	12 626 788	16 365 503	-	2 062 778	1 474 262	19 902 543	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	563 146	33 488	11 810	1 950 266	2 546 900	-	569 782	249 335	3 366 017	384,40	6,18
8606-0605-0102	578 514	129 696	39 735	3 335 427	4 043 637	-	612 684	372 506	5 028 827	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	748 176	162 843	49 432	5 925 277	6 836 296	-	790 429	610 138	8 236 863	510,70	22,15
8606-0605-0104	1 071 062	437 671	132 207	8 929 762	10 438 495	-	1 192 439	930 475	12 561 409	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 780 657	1 219 111	355 862	142 335	3 142 103	-	2 117 290	420 751	5 680 144	1194,27	154,16
8606-0606-0102	2 291 637	1 814 297	459 761	178 723	4 284 657	-	2 726 636	560 903	7 572 196	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 621 089	2 192 190	560 908	429 617	5 242 896	-	3 153 358	671 700	9 067 954	1757,94	244,82
8606-0606-0104	3 499 198	3 210 779	618 672	542 225	7 252 202	-	4 080 809	906 641	12 239 652	2346,88	270,24
8606-0606-0105	4 664 763	4 104 123	785 384	103 082 105	111 850 991	-	5 401 095	9 380 167	126 632 253	2973,08	341,94
8606-0606-0106	5 788 418	9 144 340	1 097 368	129 002 086	143 934 844	-	6 823 813	12 060 693	162 819 350	3689,24	404,57
8606-0606-0107	7 046 661	13 213 265	1 090 196	513 039	20 772 965	-	8 063 626	2 306 927	31 143 518	4491,18	397,29
8606-0606-0108	8 112 075	14 472 891	1 259 569	1 502 537	24 087 503	-	9 287 300	2 669 984	36 044 787	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 624 934	1 109 232	324 015	348 768	3 082 934	-	1 931 408	401 147	5 415 489	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 784 033	1 220 665	356 672	447 889	3 452 587	-	2 121 439	445 922	6 019 948	1217,77	154,66
8606-0607-0103	2 272 537	1 823 126	463 010	455 608	4 551 271	-	2 710 928	580 976	7 843 175	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 576 671	2 163 665	551 178	632 224	5 372 560	-	3 099 698	677 781	9 150 039	1758,82	239,71
8606-0607-0105	3 443 512	3 193 532	612 928	897 381	7 534 425	-	4 019 931	924 348	12 478 704	2350,52	267,26
8606-0607-0106	4 676 750	3 728 160	720 342	772 683	9 177 593	-	5 348 518	1 162 089	15 688 200	2980,72	315,11

### Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

#### Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 243 227	567 552	166 841	634 860	2 445 639	-	1 397 377	307 441	4 150 457	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 549 737	751 717	191 884	758 805	3 060 259	-	1 725 946	382 896	5 169 101	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 703 773	875 897	225 554	979 921	3 559 591	-	1 911 963	437 724	5 909 278	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 420 489	1 357 249	266 395	1 461 731	5 239 469	-	2 662 702	632 174	8 534 345	1518,50	117,65
8606-0608-0105	3 065 900	1 767 623	346 291	1 964 599	6 798 122	-	3 381 480	814 368	10 993 970	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 798 789	4 271 703	514 134	2 275 464	10 345 956	-	4 274 107	1 169 605	15 789 668	2383,18	190,39
8606-0608-0107	4 695 255	6 217 214	516 953	2 470 371	13 382 840	-	5 165 298	1 483 851	20 031 989	2945,58	189,89
8606-0608-0108	5 352 748	6 841 247	613 696	3 498 380	15 692 375	-	5 912 746	1 728 410	23 333 531	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	915 727	421 554	124 160	372 838	1 710 119	-	1 030 528	219 252	2 959 899	614,17	54,26
8606-0609-0102	1 087 192	502 879	148 624	1 132 378	2 722 449	-	1 224 694	315 771	4 262 914	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 212 844	633 162	197 945	1 167 264	3 013 270	-	1 398 092	352 909	4 764 271	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 556 857	758 461	195 399	1 729 135	4 044 453	-	1 736 486	462 475	6 243 414	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 722 358	861 962	221 807	1 958 908	4 543 228	-	1 926 668	517 592	6 987 488	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 442 646	1 371 609	272 528	3 097 691	6 911 946	-	2 690 737	768 215	10 370 898	1532,40	121,20
8606-0609-0107	3 086 972	1 787 940	354 446	3 905 600	8 780 512	-	3 410 446	975 277	13 166 235	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	571 173	325 155	143 015	1 568 095	2 464 423	-	707 761	253 775	3 425 959	389,88	69,85
8606-0611-0102	689 999	392 845	172 790	1 902 779	2 985 623	-	855 024	307 252	4 147 899	470,99	84,38
8606-0611-0103	497 848	283 385	124 642	1 367 017	2 148 250	-	616 887	221 211	2 986 348	339,83	60,88
8606-0611-0104	615 486	416 562	183 122	1 998 529	3 030 577	-	791 420	305 760	4 127 757	420,13	89,31
8606-0611-0105	1 036 783	701 998	308 608	3 369 069	5 107 850	-	1 333 282	515 291	6 956 423	707,70	150,49
8606-0611-0106	2 207 909	660 768	345 455	4 842 379	7 711 056	-	2 530 384	819 315	11 060 755	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	663 588	377 800	166 172	1 820 817	2 862 205	-	822 293	294 760	3 979 258	452,96	81,15
8606-0611-0202	779 031	443 563	195 099	2 149 375	3 371 969	-	965 363	346 987	4 684 319	531,76	95,27
8606-0611-0203	556 225	316 640	139 269	1 523 957	2 396 822	-	689 236	246 885	3 332 943	379,68	68,02
8606-0611-0204	669 859	453 400	199 317	2 167 280	3 290 539	-	861 353	332 151	4 484 043	457,24	97,21
8606-0611-0205	1 112 410	753 237	331 134	3 609 274	5 474 921	-	1 430 552	552 438	7 457 911	759,32	161,47
8606-0611-0206	2 207 909	660 768	345 455	4 842 379	7 711 056	-	2 530 384	819 315	11 060 755	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	819 790	466 782	205 313	2 257 336	3 543 908	-	1 015 877	364 783	4 924 568	559,58	100,25
8606-0611-0302	932 607	531 049	233 582	2 547 027	4 010 683	-	1 155 694	413 310	5 579 687	636,59	114,05
8606-0611-0303	659 922	375 712	165 254	1 814 173	2 849 807	-	817 749	293 404	3 960 960	450,46	80,70
8606-0611-0304	722 719	489 215	215 062	2 357 898	3 569 832	-	929 341	359 934	4 859 107	493,32	104,88
8606-0611-0305	1 152 227	780 214	342 994	3 746 323	5 678 764	-	1 481 763	572 842	7 733 369	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 458 068	735 594	384 584	5 386 782	8 580 444	-	2 817 068	911 801	12 309 313	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	975 991	555 763	244 453	2 676 799	4 208 553	-	1 209 461	433 441	5 851 455	666,21	119,36
8606-0611-0402	1 091 434	621 526	273 381	2 988 301	4 701 261	-	1 352 531	484 303	6 538 095	745,01	133,48
8606-0611-0403	763 619	434 784	191 238	2 104 392	3 302 795	-	946 263	339 925	4 588 983	521,24	93,38
8606-0611-0404	775 579	525 028	230 807	2 523 359	3 823 966	-	997 329	385 704	5 206 999	529,41	112,56
8606-0611-0405	1 192 044	807 190	354 853	3 858 209	5 857 443	-	1 532 975	591 233	7 981 651	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 537 664	759 402	397 035	5 560 002	8 857 068	-	2 908 286	941 228	12 706 582	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**

Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель: переход*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 247 482	1 005 614	334 236	216 778	2 469 874	-	1 567 482	322 988	4 360 344	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 491 952	1 202 818	399 773	259 231	2 954 001	-	1 874 700	386 296	5 214 997	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 707 392	1 376 325	457 456	296 707	3 380 424	-	2 145 365	442 063	5 967 852	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 864 092	1 502 754	499 459	323 923	3 690 769	-	2 342 280	482 644	6 515 693	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 950 328	1 572 276	522 575	338 899	3 861 503	-	2 450 647	504 972	6 817 122	1355,34	273,25
8606-0701-0106	2 022 118	1 629 959	541 771	351 387	4 003 464	-	2 540 813	523 542	7 067 819	1405,22	283,30
8606-0701-0107	2 122 866	1 711 312	568 798	368 887	4 203 065	-	2 667 439	549 640	7 420 144	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарастивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	133 557	185 771	95 262	701 548	1 020 876	-	226 760	99 811	1 347 447	80,70	49,50
8606-0702-0102	269 119	458 318	248 872	1 308 791	2 036 228	-	513 329	203 965	2 753 522	162,61	129,34
8606-0702-0103	138 618	191 845	97 694	862 545	1 193 008	-	234 185	114 175	1 541 368	83,76	50,90
8606-0702-0104	282 653	475 737	256 967	1 556 497	2 314 887	-	534 764	227 972	3 077 623	174,05	133,87
8606-0702-0105	207 737	555 621	152 424	1 432 388	2 195 746	-	356 920	204 213	2 756 879	132,40	74,83
8606-0702-0106	230 766	599 279	166 363	1 772 666	2 602 711	-	393 556	239 701	3 235 968	147,08	82,15
8606-0702-0107	240 779	628 705	173 381	2 290 014	3 159 498	-	410 433	285 594	3 855 525	153,46	86,35
8606-0702-0108	271 252	785 761	194 432	2 599 340	3 656 353	-	461 493	329 428	4 447 274	172,88	96,92
8606-0702-0109	323 782	928 425	231 357	3 219 240	4 471 447	-	550 143	401 727	5 423 317	206,36	115,65
8606-0702-0110	234 606	427 624	178 858	2 600 613	3 262 843	-	409 743	293 807	3 966 393	144,46	93,34
8606-0702-0111	386 140	734 749	337 810	3 610 422	4 731 311	-	717 434	435 900	5 884 645	237,77	176,07
8606-0702-0112	760 272	1 453 737	730 360	6 141 174	8 355 183	-	1 477 216	786 592	10 618 991	468,15	383,30
8606-0702-0113	275 249	532 960	211 810	3 690 230	4 498 439	-	482 675	398 489	5 379 603	169,49	110,76
8606-0702-0114	427 208	855 990	366 959	5 080 779	6 363 977	-	787 020	572 080	7 723 077	263,06	191,21
8606-0702-0115	872 751	1 682 642	828 407	8 425 405	10 980 798	-	1 685 848	1 013 332	13 679 978	537,41	435,41
8606-0702-0116	317 519	624 644	248 736	5 687 687	6 629 850	-	561 158	575 281	7 766 289	195,52	130,33
8606-0702-0117	527 013	1 029 221	461 694	7 819 388	9 375 622	-	979 809	828 434	11 183 865	324,52	242,11
8606-0702-0118	1 009 337	1 927 691	947 968	13 150 406	16 087 434	-	1 939 689	1 442 170	19 469 293	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:** трубопровод*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	114 875	48 877	18 248	487 325	651 077	-	131 925	62 640	845 642	77,05	9,05
8606-0703-0102	125 654	58 253	20 988	639 068	822 975	-	145 322	77 464	1 045 761	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	131 375	69 667	24 501	774 995	976 037	-	154 473	90 441	1 220 951	86,60	12,08
8606-0703-0104	138 750	77 924	27 496	1 072 884	1 289 558	-	164 749	116 345	1 570 652	91,46	13,52
8606-0703-0105	147 353	86 928	30 419	885 968	1 120 249	417 032	176 171	103 714	1 817 166	97,13	14,97
8606-0703-0106	158 161	106 690	37 142	1 061 775	1 326 626	826 409	193 546	121 614	2 468 195	104,26	18,09
8606-0703-0107	168 698	116 995	40 465	1 233 319	1 519 012	826 409	207 281	138 103	2 690 805	109,33	19,72
8606-0703-0108	190 489	165 210	52 489	1 493 766	1 849 465	2 141 770	240 791	167 220	4 399 246	123,45	25,24
8606-0703-0109	215 200	200 602	63 170	1 988 788	2 404 590	2 382 419	275 865	214 436	5 277 310	137,16	30,44
8606-0703-0110	231 152	217 562	68 009	2 508 113	2 956 827	2 382 419	296 469	260 264	5 895 979	147,32	32,77
8606-0703-0111	279 412	312 296	85 088	2 839 060	3 430 768	4 174 517	361 220	303 359	8 269 864	178,08	40,77
8606-0703-0112	309 088	458 949	133 496	3 163 621	3 931 658	4 174 517	438 600	349 621	8 894 396	193,91	67,69
8606-0703-0113	351 132	513 807	128 424	3 494 517	4 359 456	6 867 165	475 240	386 776	12 088 637	220,28	61,63
8606-0703-0114	436 126	1 048 498	181 515	4 711 226	6 195 850	10 476 942	612 082	544 635	17 829 509	273,60	79,94
8606-0703-0115	604 849	2 469 317	1 002 417	6 049 985	9 124 151	12 382 441	1 592 800	857 356	23 956 748	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	156 962	313 893	163 224	375 526	846 381	-	317 304	93 095	1 256 780	96,65	85,68
8606-0704-0102	190 566	386 530	201 606	431 141	1 008 237	-	388 643	111 750	1 508 630	117,34	105,83
8606-0704-0103	173 527	351 337	176 398	505 115	1 029 979	-	346 775	110 140	1 486 894	106,85	93,26
8606-0704-0104	210 012	431 880	217 616	575 592	1 217 484	-	423 779	131 301	1 772 564	129,32	115,08
8606-0704-0105	201 124	382 960	195 495	749 889	1 333 973	-	393 049	138 162	1 865 184	123,84	106,88
8606-0704-0106	243 457	498 166	248 294	878 058	1 619 681	-	487 325	168 560	2 275 566	149,91	131,71
8606-0704-0107	220 663	437 515	212 772	555 233	1 213 411	417 032	429 534	131 436	2 191 413	135,88	113,35
8606-0704-0108	266 289	536 146	261 828	709 371	1 511 806	417 032	523 364	162 814	2 615 016	163,97	139,57
8606-0704-0109	253 311	517 798	249 692	680 893	1 452 002	826 409	498 476	156 038	2 932 925	155,98	132,60
8606-0704-0110	305 850	634 994	307 376	880 072	1 820 916	826 409	607 707	194 290	3 449 322	188,33	163,32
8606-0704-0111	269 513	548 641	260 667	812 488	1 630 642	826 409	525 409	172 484	3 154 944	165,96	138,90
8606-0704-0112	324 475	672 054	320 598	1 057 778	2 054 307	826 409	639 268	215 486	3 735 470	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	89 384	72 549	31 822	621 523	783 456	-	120 115	72 286	975 857	63,30	15,54
8606-0705-0102	150 339	123 301	54 067	1 016 140	1 289 780	-	202 566	119 388	1 611 734	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм



8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	152 974	9 469	2 620	656 523	818 966	-	154 194	77 853	1 051 013	99,14	1,39
8606-0706-0102	170 055	11 354	3 183	812 431	993 840	-	171 679	93 242	1 258 761	112,10	1,69
8606-0706-0103	195 832	13 826	3 871	1 011 077	1 220 735	-	197 905	113 491	1 532 131	129,09	2,05
8606-0706-0104	195 832	13 860	3 888	1 016 220	1 225 912	-	197 923	113 907	1 537 742	129,09	2,06
8606-0706-0105	218 366	15 654	4 473	1 157 049	1 391 069	-	220 833	128 952	1 740 854	143,95	2,37
8606-0706-0106	224 603	16 344	4 686	1 202 400	1 443 347	-	227 225	133 646	1 804 218	148,06	2,49
8606-0706-0107	254 926	18 825	5 419	1 401 473	1 675 224	-	258 002	154 658	2 087 884	168,05	2,88
8606-0706-0108	300 050	23 311	6 756	1 751 220	2 074 581	-	304 045	190 290	2 568 916	197,79	3,59
8606-0706-0109	248 455	17 666	5 116	1 326 069	1 592 190	-	251 289	147 478	1 990 957	163,78	2,73
8606-0706-0110	263 863	19 225	5 601	1 441 667	1 724 755	-	267 040	159 344	2 151 139	173,94	2,99
8606-0706-0111	304 401	107 032	50 547	1 704 858	2 116 291	-	351 753	197 444	2 665 488	200,66	30,64
8606-0706-0112	321 592	24 562	7 193	1 854 626	2 200 780	-	325 825	202 128	2 728 733	211,99	3,83

**03 Акмолинская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 363 514	1 371 746	432 016	425 966	3 161 226	-	1 779 370	395 248	5 335 844	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 361 698	1 449 649	455 156	425 996	3 237 343	-	1 800 502	403 028	5 440 873	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 060 148	2 476 920	773 432	572 590	5 109 658	-	2 808 078	633 419	8 551 155	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 173 067	2 706 843	843 761	597 047	5 476 957	-	2 989 677	677 331	9 143 965	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 285 392	2 946 024	916 786	621 508	5 852 924	-	3 173 359	722 103	9 748 386	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 685 674	3 402 395	1 056 628	808 663	6 896 732	-	3 708 621	848 428	11 453 781	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 156 513	4 155 203	1 289 045	873 889	8 185 605	-	4 405 548	1 007 292	13 598 445	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 660 646	4 983 218	1 544 471	939 135	9 582 999	-	5 158 271	1 179 302	15 920 572	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 928 639	5 425 358	1 680 781	971 765	10 325 762	-	5 558 936	1 270 776	17 155 474	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 877 091	6 797 962	2 107 771	1 134 673	12 809 726	-	6 921 998	1 578 538	21 310 262	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 960 390	1 895 614	600 549	504 698	4 360 702	-	2 537 891	551 887	7 450 480	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 958 575	1 973 516	623 689	504 728	4 436 819	-	2 559 023	559 667	7 555 509	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 959 442	3 283 518	1 032 651	651 340	6 894 300	-	3 956 165	868 037	11 718 502	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 121 811	3 560 485	1 118 076	675 800	7 358 096	-	4 201 728	924 786	12 484 610	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 285 492	3 846 865	1 206 234	700 264	7 832 621	-	4 451 301	982 714	13 266 636	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 533 612	4 161 794	1 300 714	887 410	8 582 816	-	4 790 817	1 069 891	14 443 524	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 862 567	4 782 782	1 490 847	952 628	9 597 977	-	5 305 233	1 192 257	16 095 467	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 185 628	5 441 049	1 691 825	1 017 863	10 644 540	-	5 824 556	1 317 528	17 786 624	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 347 837	5 784 167	1 796 370	1 050 487	11 182 491	-	6 088 909	1 381 712	18 653 112	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 221 000	7 086 144	2 200 713	1 213 390	13 520 534	-	7 354 918	1 670 036	22 545 488	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 555 360	2 419 327	769 045	583 431	5 558 118	-	3 294 486	708 208	9 560 812	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 553 545	2 497 230	792 185	583 460	5 634 235	-	3 315 618	715 988	9 665 841	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 856 830	4 089 961	1 291 834	730 090	8 676 881	-	5 102 325	1 102 336	14 881 542	3755,43	992,19
8606-0101-0304	4 070 555	4 414 128	1 392 391	754 553	9 239 236	-	5 413 779	1 172 241	15 825 256	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 283 686	4 747 552	1 495 645	779 020	9 810 258	-	5 727 317	1 243 006	16 780 581	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 583 161	5 109 680	1 605 258	966 169	10 659 010	-	6 132 724	1 343 339	18 135 073	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	5 012 922	5 824 911	1 825 619	1 031 393	11 869 226	-	6 776 995	1 491 698	20 137 919	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 436 789	6 577 421	2 056 827	1 096 634	13 110 844	-	7 426 173	1 642 961	22 179 978	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 648 448	6 967 584	2 176 468	1 129 261	13 745 293	-	7 754 491	1 719 983	23 219 767	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 774 579	8 505 246	2 656 401	1 292 179	16 572 004	-	9 346 101	2 073 448	27 991 553	6596,47	2170,25

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**

**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 596 969	1 711 841	537 484	474 829	3 783 639	-	2 115 243	471 911	6 370 793	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 323 644	2 242 950	712 268	553 509	5 120 103	-	3 008 589	650 295	8 778 987	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 990 427	2 947 909	934 971	632 305	6 570 641	-	3 890 069	836 857	11 297 567	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

**Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	601 457	38 456	11 974	2 849 042	3 488 955	-	607 910	327 749	4 424 614	472,47	7,41
8606-0103-0102	706 315	48 037	14 751	3 430 261	4 184 613	-	714 576	391 935	5 291 124	554,84	8,98
8606-0103-0103	681 656	49 768	15 568	3 904 061	4 635 485	-	690 949	426 115	5 752 549	535,47	9,47
8606-0103-0104	788 848	201 331	55 240	5 599 366	6 589 545	-	836 491	594 083	8 020 119	609,15	30,95
8606-0103-0105	867 537	624 725	163 707	6 254 171	7 746 433	-	1 021 963	701 472	9 469 868	681,49	88,14
8606-0103-0106	963 944	1 106 151	287 510	6 840 897	8 910 992	1 073 694	1 240 191	812 095	12 036 972	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 074 185	1 249 209	325 134	8 462 611	10 786 005	857 834	1 386 726	973 818	14 004 383	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 196 289	1 477 587	383 992	9 969 312	12 643 188	1 264 386	1 566 058	1 136 740	16 610 372	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 549 495	2 300 721	515 194	13 381 233	17 231 449	1 224 889	2 046 106	1 542 204	22 044 648	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 892 297	3 039 198	682 033	17 484 217	22 415 712	1 493 730	2 551 161	1 997 350	28 457 953	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 211 613	3 469 226	783 246	22 339 459	28 020 298	2 501 629	2 967 905	2 479 056	35 968 888	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 501 088	4 772 383	825 458	27 085 016	34 358 487	2 501 629	3 296 607	3 012 408	43 169 131	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 936 054	4 833 105	830 882	34 101 082	41 870 241	13 955 153	3 733 034	3 648 262	63 206 690	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 196 858	5 214 894	899 953	40 412 264	48 824 016	13 955 153	4 059 940	4 230 716	71 069 825	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм



8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	530 001	36 609	11 554	12 384 782	12 951 392	-	536 139	1 079 002	14 566 533	422,05	7,20
8606-0103-0202	618 418	45 483	14 183	15 095 876	15 759 777	-	626 275	1 310 884	17 696 936	493,70	8,70
8606-0103-0203	589 836	46 816	14 875	18 099 587	18 736 239	-	598 664	1 546 792	20 881 695	472,26	9,11
8606-0103-0204	671 468	184 722	51 079	25 246 785	26 102 975	-	715 322	2 145 464	28 963 761	534,08	28,78
8606-0103-0205	735 590	563 806	148 368	31 957 213	33 256 609	-	875 119	2 730 538	36 862 266	592,77	80,11
8606-0103-0206	881 290	694 265	188 537	39 771 761	41 347 316	1 073 694	1 019 908	3 389 378	46 830 296	704,28	101,74

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,**Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	724 996	226 319	63 283	4 500 700	5 452 015	-	781 184	498 656	6 731 855	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 100 368	758 612	205 364	7 697 327	9 556 307	-	1 293 981	868 023	11 718 311	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 302 886	1 219 817	334 011	12 935 274	15 457 977	-	1 622 165	1 366 411	18 446 553	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 528 046	1 398 985	386 483	18 071 258	20 998 289	-	1 897 298	1 831 647	24 727 234	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 568 938	1 718 171	466 443	22 755 308	26 042 417	1 717 911	2 017 062	2 244 758	32 022 148	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 987 678	3 049 728	790 453	30 277 275	35 314 681	2 287 557	2 753 128	3 045 425	43 400 791	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 231 766	3 575 499	932 807	40 897 534	46 704 799	3 371 697	3 136 092	3 987 271	57 199 859	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 846 556	4 946 606	1 276 937	61 813 676	69 606 838	8 574 221	4 086 382	5 895 458	88 162 899	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 509 702	6 119 970	1 580 344	74 650 646	84 280 318	10 456 110	5 044 235	7 145 964	106 926 627	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 184 856	7 021 523	1 830 712	97 615 930	108 822 309	10 456 110	5 961 428	9 182 699	134 422 546	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 718 346	8 697 422	2 104 566	111 921 941	125 337 709	15 009 773	6 761 506	10 567 937	157 676 925	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	5 013 304	12 241 655	2 636 948	90 775 373	108 030 332	15 009 773	7 581 400	9 248 939	139 870 444	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 486 647	13 032 724	2 756 911	139 759 880	158 279 251	13 955 153	8 169 366	13 315 889	193 719 659	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 712 646	21 235 141	3 662 692	168 149 454	196 097 241	17 073 619	10 281 960	16 510 336	239 963 156	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 542 438	25 066 213	4 859 219	219 608 941	251 217 592	19 499 738	11 299 042	21 001 331	303 017 703	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 529 489	29 294 869	5 481 697	22 592 676	59 417 034	19 499 738	12 894 085	5 784 890	97 595 747	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 604 789	29 361 796	5 516 098	23 678 243	60 644 828	23 661 450	13 002 799	5 891 810	103 200 887	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 912 065	2 033 988	505 911	5 294 230	9 240 283	1 717 911	2 396 215	930 920	14 285 329	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 159 917	2 481 629	623 974	7 290 752	11 932 298	3 371 697	2 758 836	1 175 291	19 238 122	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	68 898	62 200	24 283	570 166	701 264	-	92 342	63 488	857 094	57,13	14,30
8606-0107-0102	126 504	114 206	44 585	1 119 703	1 360 413	-	169 549	122 397	1 652 359	104,90	26,26
8606-0107-0103	76 218	70 087	27 362	665 727	812 032	-	102 647	73 174	987 853	64,37	16,12
8606-0107-0104	135 240	122 092	47 664	1 170 382	1 427 714	-	181 258	128 718	1 737 690	112,14	28,07
8606-0107-0105	85 874	77 526	30 266	731 440	894 840	-	115 095	80 795	1 090 730	71,21	17,83
8606-0107-0106	140 863	129 532	50 569	1 218 189	1 488 584	-	189 709	134 263	1 812 556	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 384 574	2 314 447	647 161	694 424	4 393 445	-	2 013 450	512 552	6 919 447	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 382 793	2 392 350	670 301	694 453	4 469 596	-	2 034 616	520 337	7 024 549	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 101 856	3 350 728	966 576	841 047	6 293 631	-	3 040 816	746 756	10 081 203	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 213 867	3 569 168	1 033 238	865 504	6 648 539	-	3 217 881	789 314	10 655 734	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 325 283	3 796 867	1 102 597	889 965	7 012 115	-	3 397 029	832 732	11 241 876	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 722 839	4 218 790	1 231 438	1 077 121	8 018 750	-	3 918 688	954 995	12 892 433	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 189 682	4 921 092	1 447 726	1 142 347	9 253 121	-	4 595 671	1 107 903	14 956 695	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 689 454	5 693 984	1 685 549	1 207 592	10 591 030	-	5 326 627	1 273 413	17 191 070	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 955 130	6 106 846	1 812 510	1 240 223	11 302 199	-	5 715 731	1 361 434	18 379 364	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 896 086	7 384 711	2 209 245	1 403 131	13 683 928	-	7 041 382	1 658 025	22 383 335	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 965 503	2 775 143	795 521	773 156	5 513 802	-	2 736 174	659 998	8 909 974	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 963 721	2 853 045	818 660	773 186	5 589 952	-	2 757 339	667 783	9 015 074	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 938 046	4 059 706	1 194 622	919 798	7 917 550	-	4 095 474	961 042	12 974 066	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 096 075	4 319 469	1 274 552	944 257	8 359 801	-	4 331 292	1 015 287	13 706 380	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 255 389	4 588 605	1 357 204	968 721	8 812 715	-	4 571 080	1 070 704	14 454 499	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 563 509	4 886 331	1 446 190	1 155 868	9 605 708	-	4 964 611	1 165 626	15 735 945	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 889 738	5 472 872	1 625 322	1 221 085	10 583 695	-	5 465 425	1 283 930	17 333 050	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 210 073	6 096 692	1 815 300	1 286 321	11 593 086	-	5 971 145	1 405 138	18 969 369	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 370 918	6 422 567	1 914 339	1 318 944	12 112 429	-	6 228 690	1 467 290	19 808 409	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 237 269	7 638 446	2 291 187	1 481 848	14 357 563	-	7 460 699	1 745 461	23 563 723	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 544 562	3 235 722	943 856	851 888	6 632 172	-	3 457 022	807 136	10 896 330	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 542 780	3 313 625	966 995	851 918	6 708 323	-	3 478 187	814 921	11 001 431	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 811 253	4 768 569	1 422 642	998 548	9 578 370	-	5 186 790	1 181 213	15 946 373	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	4 019 241	5 069 770	1 515 866	1 023 010	10 112 021	-	5 485 291	1 247 785	16 845 097	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 226 645	5 380 230	1 611 787	1 047 477	10 654 352	-	5 785 886	1 315 219	17 755 457	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 603 973	5 719 393	1 714 066	1 234 627	11 557 993	-	6 261 177	1 425 534	19 244 704	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	5 030 100	6 388 696	1 919 760	1 299 850	12 718 646	-	6 887 311	1 568 477	21 174 434	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 450 332	7 095 276	2 136 300	1 365 092	13 910 700	-	7 518 352	1 714 324	23 143 376	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 660 174	7 462 474	2 248 607	1 397 718	14 520 366	-	7 837 602	1 788 637	24 146 605	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 777 220	8 885 313	2 691 872	1 560 637	17 223 170	-	9 383 870	2 128 563	28 735 603	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 623 519	2 780 848	792 964	1 259 314	5 663 681	-	2 394 735	644 673	8 703 089	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 308 294	3 398 959	991 726	822 025	6 529 278	-	3 270 320	783 968	10 583 566	2289,97	715,34



**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 991 198	4 016 915	1 190 451	900 763	7 908 876	-	4 144 014	964 231	13 017 121	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	528 609	7 379	2 932	1 880 273	2 416 261	-	526 226	235 399	3 177 886	420,91	2,15
8606-0203-0102	539 894	25 591	7 742	2 339 842	2 905 327	-	542 707	275 843	3 723 877	424,11	4,81
8606-0203-0103	644 757	35 045	10 333	2 878 441	3 558 243	-	649 195	336 595	4 544 033	506,49	6,24
8606-0203-0104	655 976	39 059	11 598	3 431 798	4 126 833	-	661 566	383 072	5 171 471	515,30	7,06
8606-0203-0105	743 105	185 974	50 021	5 264 770	6 193 849	-	785 988	558 387	7 538 224	583,74	27,86
8606-0203-0106	877 130	630 578	164 148	6 635 021	8 142 729	-	1 031 906	733 971	9 908 606	689,03	88,34
8606-0203-0107	991 215	1 118 606	289 595	6 867 971	8 977 792	1 717 911	1 269 283	819 766	12 784 752	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 127 070	1 275 458	330 443	8 512 022	10 914 550	2 287 557	1 444 395	988 716	15 635 218	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 266 430	1 515 293	392 539	10 110 808	12 892 531	3 371 697	1 644 038	1 162 926	19 071 192	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 795 598	2 735 717	629 992	13 697 052	18 228 367	8 574 221	2 403 760	1 650 570	30 856 918	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 185 249	3 511 688	808 051	17 846 591	23 543 528	10 456 110	2 966 361	2 120 791	39 086 790	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 647 276	4 126 948	968 179	22 434 884	29 209 108	12 508 144	3 582 916	2 623 362	47 923 530	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 836 292	5 455 605	1 007 147	27 261 193	35 553 090	15 009 773	3 808 848	3 148 955	57 520 666	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 501 345	5 765 785	1 080 256	33 871 261	43 138 391	18 606 870	4 540 366	3 814 301	70 099 928	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 744 709	6 142 328	1 147 414	40 645 437	50 532 474	23 258 588	4 848 093	4 430 445	83 069 600	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	457 888	7 379	2 932	11 165 856	11 631 123	-	456 212	966 987	13 054 322	370,06	2,15
8606-0203-0202	461 880	23 625	7 276	11 876 665	12 362 170	-	464 465	1 026 131	13 852 766	372,42	4,56
8606-0203-0203	548 479	32 270	9 737	14 572 710	15 153 459	-	552 634	1 256 487	16 962 580	442,74	5,94
8606-0203-0204	564 846	36 163	10 913	17 995 197	18 596 206	-	570 002	1 533 297	20 699 505	453,75	6,71
8606-0203-0205	639 260	170 071	46 040	25 077 977	25 887 308	-	678 447	2 125 260	28 691 015	510,47	25,77
8606-0203-0206	748 923	569 723	148 812	32 281 719	33 600 365	-	888 758	2 759 130	37 248 253	600,21	80,30
8606-0203-0207	941 054	729 290	199 521	39 766 699	41 437 043	1 717 911	1 066 415	3 400 277	47 621 646	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	751 297	207 143	55 931	3 063 154	4 021 594	-	799 156	385 660	5 206 410	532,09	36,28
8606-0204-0102	819 120	350 275	97 544	4 517 718	5 687 113	-	908 414	527 642	7 123 169	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 100 368	758 612	205 364	7 697 327	9 556 307	-	1 293 981	868 023	11 718 311	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 302 886	1 219 817	334 011	12 935 274	15 457 977	-	1 622 165	1 366 411	18 446 553	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 528 046	1 398 985	386 483	18 071 258	20 998 289	-	1 897 298	1 831 647	24 727 234	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 568 938	1 718 171	466 443	22 755 308	26 042 417	1 717 911	2 017 062	2 244 758	32 022 148	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 644 201	3 290 512	912 411	29 798 977	35 733 690	2 287 557	3 524 602	3 140 663	44 686 512	1507,53	548,42
8606-0204-0108	3 002 757	3 918 657	1 035 686	40 377 258	47 298 672	3 371 697	4 002 096	4 104 061	58 776 526	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 640 243	5 082 981	1 377 894	61 144 179	69 867 403	8 574 221	4 972 974	5 987 230	89 401 828	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 188 978	6 048 148	1 640 281	73 741 896	83 979 022	10 456 110	5 776 796	7 180 465	107 392 393	2388,24	981,11
8606-0204-0111	5 001 557	6 950 510	1 890 868	96 707 180	108 659 247	10 456 110	6 830 394	9 239 171	135 184 922	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 558 245	8 465 879	2 133 053	110 885 725	124 909 849	15 009 773	7 622 077	10 602 554	158 144 253	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 939 498	11 854 267	2 635 104	89 492 064	107 285 829	15 009 773	8 497 431	9 262 661	140 055 694	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 401 688	12 645 644	2 755 149	138 476 571	157 523 903	13 955 153	9 074 425	13 327 866	193 881 347	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 658 017	20 448 782	3 582 348	166 615 303	194 722 102	17 073 619	11 139 201	16 468 904	239 403 826	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 687 085	24 002 088	4 671 024	218 341 888	250 031 061	19 499 738	12 246 886	20 982 236	302 759 921	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 710 249	28 158 108	5 293 502	21 398 940	58 267 297	19 499 738	13 877 717	5 771 601	97 416 353	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 799 149	28 225 037	5 327 903	22 563 061	59 587 247	23 661 450	13 999 909	5 886 972	103 135 578	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 912 065	2 033 988	505 911	5 294 230	9 240 283	1 717 911	2 396 215	930 920	14 285 329	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 159 917	2 481 629	623 974	7 290 752	11 932 298	3 371 697	2 758 836	1 175 291	19 238 122	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	70 667	63 690	24 890	580 153	714 510	-	94 697	64 737	873 944	58,60	14,74
8606-0207-0102	128 260	115 684	45 188	1 129 614	1 373 558	-	171 887	123 636	1 669 081	106,35	26,70
8606-0207-0103	78 894	71 118	27 790	672 763	822 775	-	105 724	74 280	1 002 779	65,42	16,45

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	137 022	123 594	48 276	1 180 444	1 441 060	-	183 630	129 975	1 754 665	113,62	28,52
8606-0207-0105	87 656	79 028	30 878	741 503	908 187	-	117 467	82 052	1 107 706	72,68	18,27
8606-0207-0106	145 249	131 022	51 176	1 228 177	1 504 448	-	194 657	135 928	1 835 033	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 181 208	2 463 031	704 213	2 590 012	7 234 251	-	2 859 451	807 496	10 901 198	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 196 217	2 557 564	732 646	2 590 043	7 343 824	-	2 902 503	819 706	11 066 033	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 831 574	3 441 689	1 007 639	2 736 593	9 009 856	-	3 804 660	1 025 161	13 839 677	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 827 501	3 517 436	1 029 930	2 736 625	9 081 562	-	3 822 714	1 032 342	13 936 618	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 937 008	3 735 791	1 096 738	2 761 079	9 433 878	-	3 997 442	1 074 506	14 505 826	2810,53	842,54
8606-0301-0106	3 045 593	3 962 991	1 166 077	2 785 536	9 794 120	-	4 173 765	1 117 431	15 085 316	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 392 130	4 350 195	1 284 035	2 972 684	10 715 009	-	4 634 079	1 227 927	16 577 015	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 122 362	2 973 491	873 151	3 377 034	9 472 887	-	3 959 554	1 074 595	14 507 036	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 121 116	3 045 815	894 648	3 377 061	9 543 992	-	3 979 623	1 081 889	14 605 504	2936,14	632,87
8606-0301-0203	4 082 199	4 257 243	1 274 307	3 523 636	11 863 078	-	5 308 297	1 373 710	18 545 085	3906,41	938,60
8606-0301-0204	4 078 238	4 333 081	1 296 639	3 523 668	11 934 987	-	5 326 503	1 380 919	18 642 409	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 814 911	4 541 715	1 355 237	2 863 208	11 219 834	-	5 123 617	1 307 476	17 650 927	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 393 826	4 867 828	1 461 396	3 572 585	12 834 239	-	5 802 525	1 490 941	20 127 705	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 642 751	5 165 630	1 550 659	3 759 726	13 568 107	-	6 137 669	1 576 462	21 282 238	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 124 308	3 552 734	1 063 898	4 164 064	11 841 106	-	5 141 512	1 358 609	18 341 227	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 157 198	3 661 845	1 096 999	4 164 096	11 983 139	-	5 206 908	1 375 204	18 565 251	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 332 934	5 072 869	1 541 006	4 310 679	14 716 482	-	6 812 074	1 722 284	23 250 840	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 328 860	5 148 517	1 563 262	4 310 711	14 788 088	-	6 830 093	1 729 454	23 347 635	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 535 553	5 456 338	1 658 761	4 335 170	15 327 061	-	7 129 565	1 796 530	24 253 156	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 741 637	5 772 948	1 756 791	4 359 634	15 874 219	-	7 430 941	1 864 413	25 169 573	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	6 038 402	6 115 385	1 860 378	4 546 778	16 700 565	-	7 827 691	1 962 260	26 490 516	5778,38	1402,50

## Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб

### Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	526 461	6 931	2 657	1 570 315	2 103 707	-	524 355	210 245	2 838 307	413,56	1,94
8606-0302-0102	529 998	7 154	2 762	1 847 149	2 384 301	-	527 965	232 981	3 145 247	416,34	2,02
8606-0302-0103	539 538	25 535	7 715	2 338 059	2 903 132	-	542 328	275 637	3 721 097	423,83	4,79
8606-0302-0104	644 401	34 988	10 306	2 876 658	3 556 047	-	648 815	336 389	4 541 251	506,21	6,22
8606-0302-0105	655 619	39 002	11 571	3 677 707	4 372 328	-	661 186	402 681	5 436 195	515,02	7,04
8606-0302-0106	742 748	185 918	49 994	5 262 987	6 191 653	-	785 608	558 181	7 535 442	583,46	27,84
8606-0302-0107	876 774	630 522	164 121	6 633 238	8 140 534	-	1 031 526	733 765	9 905 825	688,75	88,32
8606-0302-0108	990 859	1 118 550	289 569	6 866 187	8 975 596	1 717 911	1 268 904	819 560	12 781 971	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 126 713	1 275 402	330 416	8 510 239	10 912 354	2 287 557	1 444 015	988 510	15 632 436	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 266 074	1 515 237	392 512	10 109 025	12 890 336	3 371 697	1 643 658	1 162 720	19 068 411	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 795 236	2 735 660	629 965	13 695 268	18 226 164	8 574 221	2 403 375	1 650 363	30 854 123	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 184 912	3 511 632	808 024	17 845 019	23 541 563	10 456 110	2 966 000	2 120 605	39 084 278	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 646 939	4 126 892	968 153	22 747 175	29 521 006	17 511 401	3 582 556	2 648 285	53 263 248	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 791 853	5 403 512	996 530	26 967 132	35 162 497	15 009 773	3 754 288	3 113 343	57 039 901	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 501 008	5 765 729	1 080 229	33 330 490	42 597 227	24 800 175	4 540 006	3 770 979	75 708 387	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 744 372	6 142 271	1 147 387	39 565 467	49 452 110	24 800 175	4 847 733	4 343 987	83 444 005	2891,41	616,59

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,**Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеи. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	676 592	131 251	32 219	2 007 914	2 815 757	-	702 432	281 455	3 799 644	478,83	21,14
8606-0303-0102	691 761	149 611	39 307	2 726 644	3 568 016	-	724 488	343 400	4 635 904	489,57	26,00
8606-0303-0103	819 120	350 275	97 544	4 517 718	5 687 113	-	908 414	527 642	7 123 169	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 100 368	758 612	205 364	7 697 327	9 556 307	-	1 293 981	868 023	11 718 311	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 302 886	1 219 817	334 011	12 935 274	15 457 977	-	1 622 165	1 366 411	18 446 553	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 528 046	1 398 985	386 483	18 071 258	20 998 289	-	1 897 298	1 831 647	24 727 234	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 568 938	1 718 171	466 443	22 755 308	26 042 417	1 717 911	2 017 062	2 244 758	32 022 148	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 794 462	2 388 962	659 861	29 767 922	33 951 346	2 287 557	2 432 234	2 910 686	41 581 823	1224,05	398,40
8606-0303-0109	2 031 212	2 898 418	799 030	40 324 171	45 253 801	3 371 697	2 804 770	3 844 686	55 274 954	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 623 991	4 189 036	1 127 234	61 113 315	67 926 342	8 574 221	3 717 464	5 731 504	85 949 531	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	3 079 185	5 152 695	1 389 204	73 740 590	81 972 470	10 456 110	4 428 174	6 912 052	103 768 806	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 754 400	6 054 394	1 639 602	96 632 576	106 441 370	10 456 110	5 345 456	8 942 946	131 185 882	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 303 324	7 713 003	1 921 331	110 906 438	122 922 765	17 511 401	6 168 633	10 327 312	156 930 111	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 636 302	11 114 907	2 427 659	89 317 594	105 068 803	17 511 401	7 000 385	8 965 535	138 546 124	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	5 020 125	11 951 396	2 549 813	138 583 689	155 555 210	16 281 011	7 501 809	13 044 562	192 382 592	3424,37	1502,20

## Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб

## Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,

Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	403 299	175 990	46 936	1 033 312	1 612 601	-	446 184	164 703	2 223 488	311,43	41,27
8606-0304-0102	430 902	208 978	56 136	1 501 454	2 141 334	-	482 655	209 919	2 833 908	332,74	49,24
8606-0304-0103	438 517	209 738	56 136	2 712 357	3 360 612	-	490 201	308 065	4 158 878	338,62	49,24
8606-0304-0104	503 903	215 001	57 729	3 346 063	4 064 967	-	556 577	369 724	4 991 268	389,11	50,58
8606-0304-0105	527 815	245 209	66 736	5 535 377	6 308 401	-	589 200	551 808	7 449 409	407,58	58,19
8606-0304-0106	597 519	546 231	148 888	8 227 374	9 371 124	-	739 690	808 865	10 919 679	461,40	104,59
8606-0304-0107	650 301	619 131	170 108	12 950 695	14 220 127	-	813 025	1 202 652	16 235 804	502,16	118,79
8606-0304-0108	684 200	642 340	177 055	17 048 782	18 375 322	2 576 867	853 504	1 538 306	23 343 999	519,12	123,92
8606-0304-0109	803 131	452 819	125 902	21 357 208	22 613 158	2 859 446	919 743	1 882 632	28 274 979	624,95	102,17
8606-0304-0110	897 577	517 981	144 234	26 865 137	28 280 695	4 214 621	1 031 393	2 344 967	35 871 676	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 072 304	875 757	231 660	41 416 822	43 364 883	3 967 668	1 290 925	3 572 465	52 195 941	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 217 608	1 241 249	404 632	65 949 554	68 408 411	5 445 027	1 606 017	5 601 154	81 060 609	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	364 595	329 150	128 499	3 164 899	3 858 644	-	488 656	347 784	4 695 084	302,32	75,68
8606-0305-0102	306 970	282 277	110 200	2 693 214	3 282 461	-	413 415	295 670	3 991 546	259,26	64,90
8606-0305-0103	261 248	235 850	92 075	2 242 333	2 739 431	-	350 143	247 166	3 336 740	216,62	54,23
8606-0305-0104	205 995	189 424	73 950	1 836 326	2 231 745	-	277 426	200 734	2 709 905	173,98	43,55
8606-0305-0105	311 015	285 996	111 652	2 735 040	3 332 051	-	418 862	300 073	4 050 986	262,68	65,76
8606-0305-0106	408 848	369 102	144 096	3 439 522	4 217 472	-	547 968	381 235	5 146 675	339,01	84,87
8606-0305-0107	349 678	315 683	123 242	3 033 470	3 698 831	-	468 664	333 400	4 500 895	289,95	72,59
8606-0305-0108	291 577	263 231	102 764	2 525 942	3 080 750	-	390 792	277 723	3 749 265	241,77	60,52
8606-0305-0109	229 216	210 778	82 287	2 018 407	2 458 401	-	308 699	221 368	2 988 468	193,59	48,46
8606-0305-0110	331 727	305 042	119 087	2 902 288	3 539 057	-	446 757	318 865	4 304 679	280,17	70,14
8606-0305-0111	453 598	409 501	159 868	3 914 491	4 777 590	-	607 944	430 843	5 816 377	376,12	94,16
8606-0305-0112	380 678	350 056	136 660	3 362 034	4 092 768	-	512 683	368 436	4 973 887	321,52	80,49
8606-0305-0113	323 470	292 023	114 005	2 773 773	3 389 266	-	433 537	305 824	4 128 627	268,22	67,15
8606-0305-0114	252 924	232 578	90 798	2 221 307	2 706 809	-	340 628	243 795	3 291 232	213,62	53,48
8606-0305-0115	357 919	323 123	126 146	3 081 283	3 762 325	-	479 708	339 363	4 581 396	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 181 208	2 463 031	704 213	2 590 012	7 234 251	-	2 859 451	807 496	10 901 198	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 196 217	2 557 564	732 646	2 590 043	7 343 824	-	2 902 503	819 706	11 066 033	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм



8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 151 776	3 007 882	884 055	3 377 038	9 536 696	-	3 999 508	1 082 896	14 619 100	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 176 860	3 109 507	914 769	3 377 070	9 663 437	-	4 054 804	1 097 459	14 815 700	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	4 084 380	3 509 064	1 050 029	4 164 059	11 757 503	-	5 088 200	1 347 656	18 193 359	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 313 175	3 443 764	1 006 739	1 016 117	6 773 056	-	3 290 034	805 047	10 868 137	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	526 461	6 931	2 657	1 570 315	2 103 707	-	524 355	210 245	2 838 307	413,56	1,94
8606-0402-0102	529 998	7 154	2 762	1 954 163	2 491 315	-	527 965	241 542	3 260 822	416,34	2,02
8606-0402-0103	539 538	25 535	7 715	2 338 059	2 903 132	-	542 328	275 637	3 721 097	423,83	4,79
8606-0402-0104	644 401	34 988	10 306	2 876 658	3 556 047	-	648 815	336 389	4 541 251	506,21	6,22
8606-0402-0105	655 619	39 002	11 571	3 677 707	4 372 328	-	661 186	402 681	5 436 195	515,02	7,04
8606-0402-0106	742 748	185 918	49 994	5 262 987	6 191 653	-	785 608	558 181	7 535 442	583,46	27,84
8606-0402-0107	876 774	630 522	164 121	6 633 238	8 140 534	-	1 031 526	733 765	9 905 825	688,75	88,32
8606-0402-0108	990 859	1 118 550	289 569	6 866 187	8 975 596	1 717 911	1 268 904	819 560	12 781 971	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 126 713	1 275 402	330 416	8 510 239	10 912 354	2 287 557	1 444 015	988 510	15 632 436	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 266 074	1 515 237	392 512	10 109 025	12 890 336	3 371 697	1 643 658	1 162 720	19 068 411	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	676 592	131 251	32 219	2 007 914	2 815 757	-	702 432	281 455	3 799 644	478,83	21,14
8606-0403-0102	691 761	149 611	39 307	2 726 644	3 568 016	-	724 488	343 400	4 635 904	489,57	26,00
8606-0403-0103	819 120	350 275	97 544	4 517 718	5 687 113	-	908 414	527 642	7 123 169	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 100 368	758 612	205 364	7 697 327	9 556 307	-	1 293 981	868 023	11 718 311	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 302 886	1 219 817	334 011	12 935 274	15 457 977	-	1 622 165	1 366 411	18 446 553	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 528 046	1 398 985	386 483	18 071 258	20 998 289	-	1 897 298	1 831 647	24 727 234	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 568 938	1 718 171	466 443	22 755 308	26 042 417	1 717 911	2 017 062	2 244 758	32 022 148	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 794 462	2 388 962	659 861	29 767 922	33 951 346	2 287 557	2 432 234	2 910 686	41 581 823	1224,05	398,40
8606-0403-0109	2 031 212	2 898 418	799 030	40 324 171	45 253 801	3 371 697	2 804 770	3 844 686	55 274 954	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	366 342	330 621	129 099	3 174 759	3 871 722	-	490 981	349 016	4 711 719	303,77	76,12
8606-0405-0102	314 420	283 747	110 799	2 703 074	3 301 241	-	421 393	297 811	4 020 445	260,71	65,34
8606-0405-0103	262 499	236 873	92 500	2 249 309	2 748 681	-	351 804	248 039	3 348 524	217,66	54,56
8606-0405-0104	211 074	190 447	74 375	1 843 303	2 244 824	-	282 880	202 216	2 729 920	175,02	43,89
8606-0405-0105	318 541	287 467	112 251	2 744 900	3 350 908	-	426 915	302 226	4 080 049	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	410 595	370 572	144 695	3 539 149	4 320 316	-	550 293	389 649	5 260 258	340,46	85,30
8606-0405-0202	351 425	317 155	123 841	3 043 330	3 711 910	-	470 989	334 632	4 517 531	291,40	73,02
8606-0405-0203	293 324	264 701	103 364	2 535 802	3 093 827	-	393 117	278 956	3 765 900	243,22	60,96
8606-0405-0204	235 222	212 248	82 886	2 028 267	2 475 737	-	315 245	223 279	3 014 261	195,04	48,90
8606-0405-0205	339 637	306 512	119 687	2 912 148	3 558 297	-	455 190	321 079	4 334 566	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	454 276	410 006	160 090	3 918 152	4 782 434	-	608 837	431 302	5 822 573	376,68	94,37
8606-0405-0302	389 499	351 527	137 260	3 371 894	4 112 920	-	522 018	370 795	5 005 733	322,97	80,92
8606-0405-0303	325 217	293 494	114 604	2 783 633	3 402 344	-	435 863	307 057	4 145 264	269,67	67,58
8606-0405-0304	259 371	234 049	91 397	2 231 166	2 724 586	-	347 611	245 776	3 317 973	215,07	53,91
8606-0405-0305	359 666	324 594	126 746	3 091 142	3 775 402	-	482 034	340 595	4 598 031	298,23	74,73

### Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	38 089	34 280	13 408	338 687	411 056	-	51 034	36 967	499 057	31,58	7,98
8606-0406-0102	86 211	24 735	11 722	340 590	451 536	-	97 052	43 887	592 475	64,34	7,61
8606-0406-0103	90 694	25 972	12 314	356 540	473 206	-	102 080	46 023	621 309	67,68	7,99
8606-0406-0104	100 276	28 618	13 579	390 647	519 541	-	112 830	50 590	682 961	74,83	8,81
8606-0406-0105	126 140	35 758	16 992	485 768	647 666	-	141 844	63 161	852 671	94,13	11,01
8606-0406-0106	181 163	50 948	24 255	681 604	913 715	-	203 569	89 383	1 206 667	135,20	15,70
8606-0406-0107	201 969	56 692	27 001	755 658	1 014 319	-	226 909	99 298	1 340 526	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 993	1 833	716	22 545	26 371	-	2 684	2 324	31 379	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 597 527	1 619 373	509 884	474 795	3 691 695	-	2 088 445	462 411	6 242 551	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 596 969	1 711 841	537 484	474 829	3 783 639	-	2 115 243	471 911	6 370 793	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 304 707	2 588 930	811 508	621 361	5 514 998	-	3 088 169	688 253	9 291 420	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 302 009	2 678 597	838 158	621 395	5 602 001	-	3 111 905	697 112	9 411 018	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 298 820	2 768 219	864 664	621 431	5 688 470	-	3 135 012	705 879	9 529 361	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 412 873	3 007 832	937 956	645 890	6 066 595	-	3 320 672	750 981	10 138 248	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 525 333	3 256 704	1 013 946	670 354	6 452 391	-	3 507 426	796 785	10 756 602	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 804 847	3 670 614	1 142 589	694 832	7 170 293	-	3 911 909	886 576	11 968 778	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 295 210	2 237 483	708 646	553 534	5 086 227	-	2 976 821	645 044	8 708 092	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 294 651	2 329 952	736 246	553 567	5 178 170	-	3 003 619	654 543	8 836 332	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 304 807	3 489 771	1 100 956	700 117	7 494 695	-	4 366 111	948 864	12 809 670	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 302 109	3 579 438	1 127 606	700 151	7 581 698	-	4 389 848	957 724	12 929 270	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 298 920	3 669 059	1 154 112	700 187	7 668 166	-	4 412 954	966 490	13 047 610	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 462 423	3 955 718	1 242 500	724 649	8 142 790	-	4 662 579	1 024 430	13 829 799	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 626 240	4 251 789	1 333 623	749 116	8 627 145	-	4 915 223	1 083 389	14 625 757	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 787 793	4 557 154	1 427 458	773 587	9 118 534	-	5 168 314	1 142 948	15 429 796	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 990 985	2 855 440	907 371	632 272	6 478 697	-	3 863 271	827 357	11 169 325	2912,35	669,36
8606-0501-0302	2 990 427	2 947 909	934 971	632 305	6 570 641	-	3 890 069	836 857	11 297 567	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 223 392	4 390 458	1 390 367	778 873	9 392 723	-	5 563 236	1 196 477	16 152 436	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 220 745	4 480 125	1 417 017	778 907	9 479 777	-	5 587 022	1 205 344	16 272 143	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 217 615	4 569 747	1 443 523	778 943	9 566 305	-	5 610 187	1 214 119	16 390 611	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 511 972	4 903 603	1 547 044	803 408	10 218 983	-	6 004 485	1 297 877	17 521 345	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 725 239	5 246 719	1 653 262	827 878	10 799 836	-	6 321 094	1 369 674	18 490 604	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 938 149	5 599 283	1 762 231	852 352	11 389 784	-	6 640 076	1 442 389	19 472 249	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 688 668	3 473 550	1 106 132	711 010	7 873 228	-	4 751 647	1 009 990	13 634 865	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 688 109	3 566 020	1 133 732	711 044	7 965 173	-	4 778 445	1 019 489	13 763 107	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 204 990	5 291 299	1 679 815	857 629	11 353 918	-	6 822 842	1 454 141	19 630 901	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 202 343	5 380 965	1 706 465	857 663	11 440 971	-	6 846 628	1 463 008	19 750 607	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 199 212	5 470 587	1 732 971	857 699	11 527 498	-	6 869 793	1 471 783	19 869 074	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 458 631	5 851 489	1 851 588	882 167	12 192 287	-	7 244 427	1 554 937	20 991 651	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 718 358	6 241 803	1 972 939	906 640	12 866 801	-	7 622 075	1 639 110	22 127 986	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 975 864	6 641 411	2 097 003	931 117	13 548 392	-	8 000 211	1 723 888	23 272 491	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 595 890	1 742 514	546 553	474 841	3 813 245	-	2 123 161	474 912	6 411 318	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 304 707	2 588 930	811 508	621 361	5 514 998	-	3 088 169	688 253	9 291 420	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 302 009	2 678 597	838 158	621 395	5 602 001	-	3 111 905	697 112	9 411 018	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 412 873	3 007 832	937 956	645 890	6 066 595	-	3 320 672	750 981	10 138 248	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 804 847	3 670 614	1 142 589	694 832	7 170 293	-	3 911 909	886 576	11 968 778	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 281 860	4 455 161	1 385 169	743 796	8 480 817	-	4 625 025	1 048 467	14 154 309	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 795 634	5 314 693	1 650 670	792 780	9 903 107	-	5 397 287	1 224 032	16 524 426	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 668 753	6 698 365	2 079 678	890 651	12 257 769	-	6 687 695	1 515 637	20 461 101	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 293 573	2 360 624	745 315	553 579	5 207 776	-	3 011 537	657 545	8 876 858	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 304 807	3 489 771	1 100 956	700 117	7 494 695	-	4 366 111	948 864	12 809 670	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 302 109	3 579 438	1 127 606	700 151	7 581 698	-	4 389 848	957 724	12 929 270	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 462 423	3 955 718	1 242 500	724 649	8 142 790	-	4 662 579	1 024 430	13 829 799	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 787 793	4 557 154	1 427 458	773 587	9 118 534	-	5 168 314	1 142 948	15 429 796	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 109 259	5 195 722	1 623 210	822 542	10 127 523	-	5 680 876	1 264 672	17 073 071	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 426 715	5 871 446	1 829 755	871 514	11 169 675	-	6 200 162	1 389 587	18 759 424	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	5 087 953	7 057 262	2 195 301	969 373	13 114 588	-	7 217 704	1 626 583	21 958 875	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 989 348	2 978 582	944 040	632 317	6 600 247	-	3 897 988	839 859	11 338 094	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 223 392	4 390 458	1 390 367	778 873	9 392 723	-	5 563 236	1 196 477	16 152 436	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 220 745	4 480 125	1 417 017	778 907	9 479 777	-	5 587 022	1 205 344	16 272 143	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 511 972	4 903 603	1 547 044	803 408	10 218 983	-	6 004 485	1 297 877	17 521 345	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 938 149	5 599 283	1 762 231	852 352	11 389 784	-	6 640 076	1 442 389	19 472 249	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 360 420	6 332 094	1 988 211	901 313	12 593 827	-	7 282 493	1 590 106	21 466 426	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 778 683	7 102 061	2 224 985	950 291	13 831 035	-	7 931 635	1 741 014	23 503 684	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 641 532	8 476 364	2 650 988	1 048 162	16 166 058	-	9 208 888	2 029 996	27 404 942	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 687 031	3 596 692	1 142 802	711 056	7 994 779	-	4 786 364	1 022 491	13 803 634	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 204 990	5 291 299	1 679 815	857 629	11 353 918	-	6 822 842	1 454 141	19 630 901	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 202 343	5 380 965	1 706 465	857 663	11 440 971	-	6 846 628	1 463 008	19 750 607	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 458 631	5 851 489	1 851 588	882 167	12 192 287	-	7 244 427	1 554 937	20 991 651	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 975 864	6 641 411	2 097 003	931 117	13 548 392	-	8 000 211	1 723 888	23 272 491	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 489 264	7 468 466	2 353 212	980 084	14 937 814	-	8 762 894	1 896 057	25 596 765	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	6 998 730	8 332 677	2 620 215	1 029 068	16 360 475	-	9 532 374	2 071 428	27 964 277	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	8 043 497	9 895 467	3 106 676	1 126 951	19 065 915	-	11 049 822	2 409 259	32 524 996	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	1 015 089	122 339	36 635	2 355 410	3 492 838	-	1 042 258	362 808	4 897 904	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 085 294	124 576	37 446	3 407 340	4 617 210	-	1 112 635	458 388	6 188 233	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 273 522	104 035	31 680	4 293 891	5 671 448	-	1 293 456	557 192	7 522 096	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 310 055	1 103 759	282 884	6 004 276	8 418 090	-	1 578 603	799 735	10 796 428	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 574 571	1 247 562	319 627	7 629 712	10 451 845	-	1 877 150	986 320	13 315 315	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 778 484	1 464 226	374 573	8 899 521	12 142 231	-	2 133 680	1 142 073	15 417 984	1421,65	199,30
8606-0503-0107	2 010 570	2 112 045	462 188	9 878 049	14 000 664	-	2 450 503	1 316 093	17 767 260	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 306 143	2 156 256	475 446	13 018 017	17 480 416	-	2 756 555	1 618 958	21 855 929	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	507 392	22 409	6 878	2 795 637	3 325 438	-	509 642	306 806	4 141 886	398,58	4,14
8606-0504-0102	554 493	145 558	39 111	3 817 182	4 517 233	-	588 262	408 440	5 513 935	435,58	21,50
8606-0504-0103	666 517	576 547	148 817	5 052 654	6 295 718	-	807 997	568 297	7 672 012	523,58	79,34
8606-0504-0104	736 532	1 051 915	270 561	6 284 836	8 073 283	-	998 029	725 705	9 797 017	578,58	143,83
8606-0504-0105	828 188	1 196 187	307 521	7 797 689	9 822 064	-	1 125 488	875 804	11 823 356	650,58	163,42
8606-0504-0106	927 482	1 414 627	363 317	9 201 225	11 543 334	-	1 279 182	1 025 801	13 848 317	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 266 100	2 127 646	471 497	12 594 227	15 987 973	-	1 721 959	1 416 795	19 126 727	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	528 035	64 670	20 998	2 109 812	2 702 517	-	544 091	259 729	3 506 337	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	540 782	156 514	44 131	3 494 834	4 192 130	-	579 650	381 742	5 153 522	432,28	25,33
8606-0505-0103	684 735	188 165	52 135	6 091 470	6 964 370	-	730 238	615 569	8 310 177	547,35	29,30
8606-0505-0104	961 744	455 709	122 816	9 106 575	10 524 028	-	1 074 799	927 906	12 526 733	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	2 047 869	1 269 408	302 479	2 277 556	5 594 833	-	2 329 194	633 922	8 557 949	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 610 009	1 859 561	389 972	2 815 136	7 284 706	-	2 972 982	820 615	11 078 303	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 925 538	2 177 114	458 224	3 305 300	8 407 952	-	3 353 308	940 901	12 702 161	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 886 624	3 229 468	506 722	4 371 316	11 487 408	-	4 353 806	1 267 297	17 108 511	2948,88	267,55
8606-0506-0105	5 110 528	4 150 968	652 809	96 189 751	105 451 247	-	5 711 467	8 893 017	120 055 731	3754,98	344,69
8606-0506-0106	6 187 215	9 137 573	896 414	119 374 220	134 699 008	-	7 019 877	11 337 511	153 056 396	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 576 660	13 353 566	917 438	7 007 342	27 937 568	-	8 417 651	2 908 418	39 263 637	5566,98	408,49
8606-0506-0108	22 362 460	14 922 443	986 123	65 662 353	102 947 256	-	23 138 446	10 086 856	136 172 558	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 387 759	1 055 064	267 291	447 647	2 890 470	-	1 640 155	362 450	4 893 075	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 563 250	1 195 062	304 402	675 734	3 434 046	-	1 850 842	422 791	5 707 679	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 964 445	1 765 708	387 341	642 633	4 372 786	-	2 330 620	536 272	7 239 678	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 305 043	2 152 353	478 542	1 074 637	5 532 033	-	2 758 532	663 245	8 953 810	1842,56	255,08
8606-0507-0105	3 035 376	3 165 600	527 226	1 349 838	7 550 814	-	3 530 539	886 508	11 967 861	2426,36	281,18
8606-0507-0106	4 106 376	3 690 217	618 083	1 078 957	8 875 550	-	4 681 940	1 084 599	14 642 089	3064,46	330,48

### Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,

#### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 108 675	584 496	150 825	729 546	2 422 717	-	1 248 165	293 671	3 964 553	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 370 900	764 950	171 378	858 508	2 994 358	-	1 528 397	361 820	4 884 575	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 560 838	930 604	213 231	1 234 395	3 725 837	-	1 758 102	438 715	5 922 654	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 180 649	1 392 374	243 625	1 769 130	5 342 153	-	2 402 455	619 569	8 364 177	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 730 642	1 789 121	309 305	2 295 904	6 815 667	-	3 012 588	786 260	10 614 515	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 343 868	4 278 375	448 886	2 533 350	10 155 593	-	3 758 619	1 113 137	15 027 349	2456,92	206,17
8606-0508-0107	4 082 238	6 206 474	443 692	2 684 291	12 973 003	-	4 485 196	1 396 656	18 854 855	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 684 290	6 835 573	530 014	3 858 822	15 378 685	-	5 167 375	1 643 685	22 189 745	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	781 838	400 768	102 419	372 361	1 554 967	-	876 299	194 501	2 625 767	614,17	54,26
8606-0509-0102	928 233	477 988	122 599	1 131 245	2 537 466	-	1 041 375	286 307	3 865 148	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 083 116	635 287	174 093	1 303 711	3 022 114	-	1 245 894	341 441	4 609 449	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 352 944	746 572	167 130	1 787 995	3 887 511	-	1 506 394	431 512	5 825 417	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 557 541	889 391	202 380	2 210 325	4 657 257	-	1 744 082	512 107	6 913 446	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 201 717	1 407 151	249 135	3 409 111	7 017 979	-	2 428 794	755 742	10 202 515	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 751 860	1 810 250	316 708	4 226 733	8 788 843	-	3 040 951	946 384	12 776 178	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	285 615	140 721	39 545	531 400	957 736	-	322 233	102 398	1 382 367	224,36	30,26
8606-0510-0102	259 381	115 235	31 706	931 253	1 305 869	-	288 467	127 547	1 721 883	200,29	25,97
8606-0510-0103	298 111	161 182	45 037	1 971 496	2 430 789	-	340 059	221 668	2 992 516	234,18	35,92
8606-0510-0104	409 129	233 715	65 925	2 602 029	3 244 873	-	470 779	297 252	4 012 904	321,39	50,36
8606-0510-0105	398 118	244 837	69 169	4 074 343	4 717 298	-	463 081	414 430	5 594 809	318,24	54,24
8606-0510-0106	507 781	577 748	162 053	6 441 464	7 526 993	-	663 806	655 264	8 846 063	405,90	109,15
8606-0510-0107	555 817	620 486	175 854	10 034 237	11 210 540	-	725 086	954 850	12 890 476	452,62	119,87
8606-0510-0108	566 753	638 883	181 210	15 492 560	16 698 196	-	741 231	1 395 154	18 834 581	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	605 475	367 480	144 024	2 897 696	3 870 651	-	742 753	369 072	4 982 476	475,63	85,22
8606-0511-0102	737 646	447 699	175 463	3 216 901	4 402 246	-	904 891	424 571	5 731 708	579,45	103,83
8606-0511-0103	605 475	367 480	144 024	3 282 686	4 255 641	-	742 753	399 872	5 398 266	475,63	85,22
8606-0511-0104	958 258	691 742	270 947	4 620 800	6 270 800	-	1 218 142	599 115	8 088 057	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 218 111	879 324	344 421	5 927 691	8 025 126	-	1 548 469	765 888	10 339 483	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 165 758	691 958	327 164	7 176 539	10 034 255	-	2 470 485	1 000 379	13 505 119	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 942 486	915 209	432 038	9 427 707	12 285 402	-	2 353 153	1 171 084	15 809 639	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	704 559	427 617	167 593	3 117 559	4 249 735	-	864 302	409 123	5 523 160	553,46	99,17
8606-0511-0202	820 027	506 451	198 490	2 734 760	4 061 238	-	1 009 350	405 647	5 476 235	655,50	117,45
8606-0511-0203	659 867	407 536	159 723	2 980 293	4 047 696	-	812 214	388 793	5 248 703	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 031 862	757 974	296 890	5 029 983	6 819 819	-	1 316 793	650 929	8 787 541	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 293 316	950 030	372 116	6 031 271	8 274 617	-	1 650 443	794 005	10 719 065	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 165 758	691 958	327 164	7 176 539	10 034 255	-	2 470 485	1 000 379	13 505 119	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 942 486	915 209	432 038	9 427 707	12 285 402	-	2 353 153	1 171 084	15 809 639	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	856 591	529 033	207 340	3 892 306	5 277 930	-	1 054 355	506 583	6 838 868	684,72	122,69
8606-0511-0302	984 235	607 866	238 236	4 360 066	5 952 167	-	1 211 470	573 091	7 736 728	786,76	140,97
8606-0511-0303	798 077	484 376	189 838	3 440 771	4 723 224	-	979 024	456 180	6 158 428	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 129 546	815 391	319 379	5 373 921	7 318 858	-	1 435 885	700 379	9 455 122	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 340 758	984 880	385 767	6 226 236	8 551 874	-	1 710 986	821 029	11 083 889	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 495 016	782 875	370 150	8 074 874	11 352 765	-	2 839 379	1 135 372	15 327 516	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 229 409	1 031 576	486 971	10 583 267	13 844 252	-	2 691 933	1 322 895	17 859 080	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 038 751	630 448	247 087	4 487 513	6 156 712	-	1 274 265	594 478	8 025 455	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 649 691	1 070 843	405 495	6 626 870	9 347 404	-	2 036 689	910 727	12 294 820	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 305 312	847 300	320 846	5 209 755	7 362 367	-	1 611 523	717 911	9 691 801	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 101 164	1 340 331	507 541	9 925 668	13 367 163	-	2 585 227	1 276 191	17 228 581	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 506 051	1 626 721	615 988	11 787 327	15 920 099	-	3 093 941	1 521 123	20 535 163	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 568 286	2 965 354	1 122 886	21 014 361	28 548 001	-	5 639 952	2 735 036	36 922 989	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 985 125	3 817 907	1 445 721	27 017 463	36 820 495	-	7 363 969	3 534 757	47 719 221	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 243 479	2 538 889	728 113	2 590 023	7 372 391	-	2 944 848	825 379	11 142 618	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 241 600	2 616 792	751 253	2 590 052	7 448 444	-	2 965 917	833 149	11 247 510	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 921 615	3 484 158	1 022 302	2 736 582	9 142 355	-	3 908 422	1 044 062	14 094 839	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 918 846	3 564 224	1 046 028	2 736 613	9 219 683	-	3 929 190	1 051 910	14 200 783	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 247 785	3 111 825	916 955	3 377 050	9 736 660	-	4 127 257	1 109 113	14 973 030	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 245 906	3 189 727	940 094	3 377 080	9 812 713	-	4 148 326	1 116 883	15 077 922	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 216 634	4 339 824	1 301 829	3 523 627	12 080 085	-	5 468 797	1 403 911	18 952 793	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 213 864	4 419 890	1 325 556	3 523 659	12 157 413	-	5 489 565	1 411 758	19 058 736	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 250 118	3 684 606	1 105 759	4 164 078	12 098 802	-	5 307 674	1 392 518	18 798 994	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 248 239	3 762 509	1 128 899	4 164 108	12 174 856	-	5 328 743	1 400 288	18 903 887	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 509 711	5 195 335	1 581 320	4 310 673	15 015 719	-	7 027 212	1 763 434	23 806 365	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 506 941	5 275 402	1 605 046	4 310 704	15 093 047	-	7 047 980	1 771 282	23 912 309	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 254 424	4 257 542	1 294 601	4 951 106	14 463 072	-	6 490 083	1 676 252	22 629 407	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 252 545	4 335 445	1 317 740	4 951 135	14 539 125	-	6 511 152	1 684 022	22 734 299	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 804 729	6 051 001	1 860 848	5 097 718	17 953 448	-	8 587 587	2 123 283	28 664 318	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 801 959	6 131 067	1 884 574	5 097 750	18 030 776	-	8 608 354	2 131 130	28 770 260	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 484 001	2 909 657	842 650	2 638 898	8 032 556	-	3 296 712	906 341	12 235 609	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 163 179	3 756 074	1 107 605	2 785 418	9 704 671	-	4 232 347	1 114 961	15 051 979	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 160 434	3 845 740	1 134 255	2 785 452	9 791 626	-	4 256 037	1 123 813	15 171 476	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 273 241	4 174 975	1 234 053	2 809 947	10 258 163	-	4 466 729	1 177 991	15 902 883	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 672 085	4 837 757	1 438 686	2 858 888	11 368 730	-	5 064 775	1 314 680	17 748 185	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 157 459	5 622 304	1 681 266	2 907 852	12 687 615	-	5 786 176	1 477 903	19 951 694	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 680 238	6 481 836	1 946 767	2 956 836	14 118 910	-	6 567 362	1 654 902	22 341 174	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 568 659	7 865 508	2 375 775	3 054 708	16 488 875	-	7 872 935	1 948 945	26 310 755	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 592 647	3 576 836	1 061 720	3 425 931	10 595 414	-	4 612 478	1 216 631	16 424 523	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 560 770	4 705 983	1 417 362	3 572 469	12 839 222	-	5 924 328	1 501 084	20 264 634	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 558 025	4 795 649	1 444 011	3 572 503	12 926 177	-	5 948 018	1 509 936	20 384 131	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 721 148	5 171 929	1 558 906	3 597 001	13 490 078	-	6 223 533	1 577 089	21 290 700	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 222 565	5 928 954	1 793 767	3 645 949	14 797 468	-	6 953 185	1 740 052	23 490 705	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 810 511	6 807 745	2 066 575	3 694 919	16 313 175	-	7 806 192	1 929 549	26 048 916	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 435 863	7 761 519	2 362 305	3 743 908	17 941 290	-	8 718 985	2 132 822	28 793 097	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 529 430	9 333 678	2 851 771	3 841 792	20 704 900	-	10 287 770	2 479 414	33 472 084	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 699 318	4 243 861	1 280 754	4 212 965	13 156 144	-	5 926 252	1 526 592	20 608 988	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 956 420	5 655 738	1 727 081	4 359 520	15 971 678	-	7 614 349	1 886 882	25 472 909	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 953 675	5 745 404	1 753 731	4 359 554	16 058 633	-	7 638 039	1 895 734	25 592 406	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	6 169 055	6 168 883	1 883 758	4 384 056	16 721 994	-	7 980 337	1 976 186	26 678 517	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 773 045	7 020 151	2 148 848	4 433 009	18 226 205	-	8 841 596	2 165 424	29 233 225	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 463 563	7 993 185	2 451 885	4 481 985	19 938 733	-	9 826 209	2 381 195	32 146 137	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	8 191 487	9 041 203	2 777 844	4 530 981	21 763 671	-	10 870 607	2 610 742	35 245 020	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	9 490 200	10 801 849	3 327 767	4 628 876	24 920 925	-	12 702 605	3 009 882	40 633 412	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 807 964	4 911 039	1 499 824	4 999 998	15 719 001	-	7 242 018	1 836 882	24 797 901	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 354 011	6 605 647	2 036 837	5 146 572	19 106 230	-	9 306 330	2 273 005	30 685 565	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 351 266	6 695 313	2 063 487	5 146 606	19 193 185	-	9 330 020	2 281 856	30 805 061	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 616 962	7 165 836	2 208 610	5 171 110	19 953 908	-	9 737 142	2 375 284	32 066 334	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 323 524	8 111 348	2 503 929	5 220 069	21 654 941	-	10 730 006	2 590 796	34 975 743	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	9 116 615	9 178 625	2 837 195	5 269 051	23 564 291	-	11 846 226	2 832 841	38 243 358	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 947 112	10 320 887	3 193 382	5 318 053	25 586 052	-	13 022 230	3 088 663	41 696 945	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	11 450 970	12 270 019	3 803 763	5 415 961	29 136 950	-	15 117 441	3 540 351	47 794 742	10957,87	2928,44

### Группа 3 Трубопроводы из керамических труб

#### Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	967 676	76 478	23 090	2 249 292	3 293 446	-	981 849	342 024	4 617 319	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 037 881	78 715	23 901	3 301 222	4 417 818	-	1 052 226	437 604	5 907 648	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 226 109	58 174	18 136	4 187 774	5 472 057	-	1 233 046	536 408	7 241 511	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 261 205	1 056 509	268 929	5 894 943	8 212 657	-	1 516 363	778 322	10 507 342	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 526 270	1 201 702	306 082	7 523 594	10 251 566	-	1 815 861	965 394	13 032 821	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 730 183	1 418 366	361 029	8 793 403	11 941 952	-	2 072 391	1 121 147	15 135 490	1383,04	190,72
8606-0603-0107	2 010 570	2 112 045	462 188	9 878 049	14 000 664	-	2 450 503	1 316 093	17 767 260	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 260 770	2 113 175	462 722	12 918 331	17 292 276	-	2 698 981	1 599 301	21 590 558	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескоков смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	504 849	22 240	6 813	2 781 852	3 308 941	-	507 056	305 280	4 121 277	396,58	4,09
8606-0604-0102	612 827	201 875	55 745	3 931 155	4 745 857	-	662 555	432 673	5 841 085	481,40	32,05
8606-0604-0103	672 274	582 500	150 646	5 049 136	6 303 910	-	815 514	569 554	7 688 978	528,10	80,55
8606-0604-0104	762 861	1 075 423	277 649	6 321 409	8 159 693	-	1 031 145	735 267	9 926 105	599,26	148,43
8606-0604-0105	845 213	1 210 779	311 999	7 808 916	9 864 908	-	1 146 797	880 936	11 892 641	663,95	166,38
8606-0604-0106	948 578	1 432 515	368 803	9 216 485	11 597 578	-	1 305 525	1 032 248	13 935 351	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 284 353	2 141 292	476 140	12 592 699	16 018 344	-	1 744 648	1 421 039	19 184 031	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	480 884	31 493	9 742	1 950 810	2 463 187	-	486 211	235 952	3 185 350	384,40	6,18
8606-0605-0102	494 007	123 034	32 776	3 333 611	3 950 652	-	522 043	357 816	4 830 511	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	638 886	154 558	40 776	5 921 423	6 714 867	-	673 545	591 073	7 979 485	510,70	22,15
8606-0605-0104	914 606	415 515	109 056	8 925 586	10 255 707	-	1 014 449	901 612	12 171 768	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 520 306	1 159 591	293 549	183 880	2 863 777	-	1 797 530	372 905	5 034 212	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 956 576	1 739 739	379 255	230 156	3 926 471	-	2 314 808	499 302	6 740 581	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 237 858	2 101 093	462 689	489 908	4 828 859	-	2 676 242	600 408	8 105 509	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 987 578	3 111 109	510 339	621 875	6 720 562	-	3 466 436	814 960	11 001 958	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 983 927	3 977 691	647 858	91 403 322	99 364 940	-	4 590 100	8 316 403	112 271 443	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 943 582	8 979 666	905 025	114 012 305	127 935 553	-	5 795 969	10 698 522	144 430 044	3689,24	404,57
8606-0606-0107	6 018 181	13 068 579	899 107	521 252	19 608 012	-	6 855 032	2 117 044	28 580 088	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 928 095	14 302 608	1 038 804	1 508 754	22 739 457	-	7 895 196	2 450 772	33 085 425	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 387 572	1 055 036	267 278	446 593	2 889 201	-	1 639 956	362 333	4 891 490	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 523 430	1 161 003	294 217	572 222	3 256 655	-	1 801 288	404 635	5 462 578	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 940 576	1 748 015	381 935	571 948	4 260 539	-	2 301 608	524 972	7 087 119	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 200 284	2 074 208	454 663	765 062	5 039 554	-	2 631 053	613 649	8 284 256	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 940 501	3 094 828	505 600	1 069 468	7 104 797	-	3 415 086	841 591	11 361 474	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 994 165	3 612 072	594 205	769 383	8 375 620	-	4 547 075	1 033 816	13 956 511	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 061 291	539 627	137 626	634 224	2 235 142	-	1 188 127	273 862	3 697 131	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 322 946	720 564	158 284	758 232	2 801 742	-	1 467 899	341 571	4 611 212	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 454 440	839 228	186 058	978 908	3 272 576	-	1 625 734	391 865	5 290 175	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 066 679	1 314 229	219 747	1 459 555	4 840 463	-	2 265 848	568 505	7 674 816	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 617 747	1 711 713	285 652	1 989 250	6 318 710	-	2 877 269	735 678	9 931 657	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 243 508	4 194 484	424 019	2 310 211	9 748 203	-	3 634 519	1 070 618	14 453 340	2383,18	190,39
8606-0608-0107	4 008 934	6 148 395	426 342	2 510 829	12 668 158	-	4 395 359	1 365 081	18 428 598	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 570 320	6 757 428	506 136	3 549 248	14 876 996	-	5 030 767	1 592 621	21 500 384	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	781 838	400 768	102 419	372 361	1 554 967	-	876 299	194 501	2 625 767	614,17	54,26
8606-0609-0102	928 233	477 988	122 599	1 131 245	2 537 466	-	1 041 375	286 307	3 865 148	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 035 678	599 900	163 281	1 163 526	2 799 104	-	1 188 168	318 982	4 306 254	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 329 228	726 692	161 183	1 727 173	3 783 093	-	1 476 998	420 807	5 680 898	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 470 531	825 906	182 967	1 956 536	4 252 973	-	1 638 617	471 327	6 362 917	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 085 596	1 327 532	224 806	3 093 696	6 506 824	-	2 289 609	703 715	9 500 148	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 635 740	1 730 631	292 379	3 911 317	8 277 688	-	2 901 766	894 356	12 073 810	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	487 739	301 030	117 969	1 801 511	2 590 280	-	600 257	255 243	3 445 780	389,88	69,85
8606-0611-0102	589 207	363 697	142 530	2 187 720	3 140 624	-	725 152	309 262	4 175 038	470,99	84,38
8606-0611-0103	425 125	262 359	102 813	1 570 359	2 257 843	-	523 187	222 482	3 003 512	339,83	60,88
8606-0611-0104	525 579	385 671	151 052	2 287 407	3 198 657	-	670 541	309 536	4 178 734	420,13	89,31
8606-0611-0105	885 335	649 936	254 562	3 857 190	5 392 461	-	1 129 638	521 768	7 043 867	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 885 792	602 850	284 951	5 987 072	8 475 714	-	2 151 206	850 154	11 477 074	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	566 655	349 768	137 071	2 091 914	3 008 337	-	697 392	296 458	4 002 187	452,96	81,15
8606-0611-0202	665 234	410 651	160 932	2 471 601	3 547 486	-	818 730	349 297	4 715 513	531,76	95,27
8606-0611-0203	474 975	293 146	114 879	1 750 248	2 518 369	-	584 546	248 233	3 351 148	379,68	68,02
8606-0611-0204	572 009	419 777	164 411	2 479 587	3 471 373	-	729 792	336 093	4 537 258	457,24	97,21
8606-0611-0205	949 915	697 375	273 143	4 131 527	5 778 817	-	1 212 050	559 269	7 550 136	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 885 792	602 850	284 951	5 987 072	8 475 714	-	2 151 206	850 154	11 477 074	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	700 039	432 147	169 357	2 595 077	3 727 263	-	861 571	367 107	4 955 941	559,58	100,25
8606-0611-0302	796 376	491 645	192 676	2 924 822	4 212 843	-	980 150	415 439	5 608 432	636,59	114,05
8606-0611-0303	563 524	347 835	136 313	2 084 843	2 996 202	-	693 539	295 179	3 984 920	450,46	80,70
8606-0611-0304	617 148	452 935	177 399	2 700 449	3 770 532	-	787 395	364 634	4 922 561	493,32	104,88
8606-0611-0305	983 915	722 351	282 926	4 289 519	5 995 785	-	1 255 439	580 098	7 831 322	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 099 454	671 115	317 227	6 661 589	9 432 158	-	2 394 931	946 167	12 773 256	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	833 423	514 525	201 643	3 075 798	4 423 746	-	1 025 750	435 960	5 885 456	666,21	119,36
8606-0611-0402	932 002	575 408	225 504	3 433 046	4 940 456	-	1 147 089	487 004	6 574 549	745,01	133,48
8606-0611-0403	652 073	402 523	157 747	2 419 440	3 474 036	-	802 532	342 125	4 618 693	521,24	93,38
8606-0611-0404	662 287	486 092	190 386	2 889 082	4 037 461	-	844 999	390 597	5 273 057	529,41	112,56
8606-0611-0405	1 017 916	747 327	292 709	4 415 277	6 180 520	-	1 298 829	598 348	8 077 697	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 167 438	692 835	327 497	6 876 208	9 736 481	-	2 472 480	976 717	13 185 678	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 064 564	953 157	275 667	221 612	2 239 333	-	1 328 169	285 400	3 852 902	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 273 188	1 140 076	329 720	265 010	2 678 274	-	1 588 482	341 340	4 608 096	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 457 038	1 304 530	377 295	303 322	3 064 890	-	1 817 824	390 617	5 273 331	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 590 761	1 424 366	411 938	331 147	3 346 274	-	1 984 675	426 476	5 757 425	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 664 352	1 490 260	431 003	346 457	3 501 069	-	2 076 497	446 205	6 023 771	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 725 615	1 544 930	446 835	359 223	3 629 768	-	2 152 898	462 613	6 245 279	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 811 591	1 622 042	469 126	377 110	3 810 743	-	2 260 191	485 675	6 556 609	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

*Измеритель: футляр*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	114 028	170 455	78 572	703 651	988 134	-	190 866	94 320	1 273 320	80,70	49,50
8606-0702-0102	229 767	417 992	205 265	1 313 875	1 961 634	-	431 118	191 420	2 584 172	162,61	129,34
8606-0702-0103	118 348	176 126	80 578	864 826	1 159 300	-	197 136	108 515	1 464 951	83,76	50,90
8606-0702-0104	241 403	434 354	211 943	1 563 897	2 239 654	-	449 266	215 114	2 904 034	174,05	133,87
8606-0702-0105	177 417	530 707	125 729	1 492 374	2 200 498	-	300 417	200 073	2 700 988	132,40	74,83
8606-0702-0106	197 085	572 037	137 226	1 780 942	2 550 064	-	331 303	230 509	3 111 876	147,08	82,15
8606-0702-0107	205 637	600 282	143 015	2 299 408	3 105 327	-	345 514	276 067	3 726 908	153,46	86,35
8606-0702-0108	231 662	753 910	160 379	2 609 797	3 595 369	-	388 513	318 711	4 302 593	172,88	96,92
8606-0702-0109	276 525	890 467	190 838	3 231 735	4 398 727	-	463 157	388 951	5 250 835	206,36	115,65
8606-0702-0110	200 369	401 236	147 519	2 605 747	3 207 352	-	344 757	284 169	3 836 278	144,46	93,34
8606-0702-0111	329 788	683 690	278 619	3 619 055	4 632 533	-	602 931	418 837	5 654 301	237,77	176,07
8606-0702-0112	649 321	1 341 758	602 382	6 159 804	8 150 883	-	1 240 438	751 306	10 142 627	468,15	383,30
8606-0702-0113	235 080	501 520	174 698	3 713 205	4 449 805	-	406 090	388 472	5 244 367	169,49	110,76
8606-0702-0114	364 863	800 515	302 662	5 110 109	6 275 487	-	661 517	554 960	7 491 964	263,06	191,21
8606-0702-0115	745 386	1 555 245	683 250	8 463 710	10 764 341	-	1 415 778	974 410	13 154 529	537,41	435,41
8606-0702-0116	271 181	587 425	205 153	5 611 905	6 470 511	-	472 048	555 405	7 497 964	195,52	130,33
8606-0702-0117	450 103	958 730	380 796	7 707 657	9 116 490	-	823 421	795 193	10 735 104	324,52	242,11
8606-0702-0118	862 038	1 781 350	781 859	12 948 731	15 592 119	-	1 629 103	1 377 698	18 598 920	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре**

**Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,**

**Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	98 079	45 842	15 052	513 319	657 240	-	112 113	61 548	830 901	77,05	9,05
8606-0703-0102	107 266	54 774	17 312	673 662	835 702	-	123 457	76 733	1 035 892	82,83	10,35



## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	112 150	65 626	20 210	823 413	1 001 189	-	131 169	90 589	1 222 947	86,60	12,08
8606-0703-0104	118 445	73 391	22 681	1 095 658	1 287 494	-	139 855	114 188	1 541 537	91,46	13,52
8606-0703-0105	125 789	81 927	25 092	897 175	1 104 891	429 478	149 523	100 353	1 784 245	97,13	14,97
8606-0703-0106	135 016	100 558	30 638	1 078 254	1 313 828	842 924	164 163	118 239	2 439 154	104,26	18,09
8606-0703-0107	144 099	110 320	33 379	1 249 100	1 503 519	842 924	175 881	134 352	2 656 676	109,33	19,72
8606-0703-0108	162 712	156 633	43 298	1 523 699	1 843 044	2 449 778	204 156	163 776	4 660 754	123,45	25,24
8606-0703-0109	183 791	190 282	52 109	1 998 754	2 372 827	2 987 460	233 777	208 528	5 802 592	137,16	30,44
8606-0703-0110	197 414	206 468	56 101	2 523 234	2 927 116	2 987 460	251 234	254 268	6 420 078	147,32	32,77
8606-0703-0111	238 631	298 455	70 190	2 852 881	3 389 967	5 003 258	306 041	295 681	8 994 947	178,08	40,77
8606-0703-0112	263 907	437 032	110 121	2 421 809	3 122 748	5 003 258	370 662	279 473	8 776 141	193,91	67,69
8606-0703-0113	299 806	493 046	105 939	3 505 666	4 298 518	8 266 725	402 094	376 049	13 343 386	220,28	61,63
8606-0703-0114	372 376	1 020 219	149 719	4 717 074	6 109 669	12 958 088	517 396	530 165	20 115 318	273,60	79,94
8606-0703-0115	516 580	2 296 918	826 821	6 094 773	8 908 271	15 837 390	1 331 310	819 166	26 896 137	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	134 055	287 231	134 624	393 867	815 153	-	266 261	86 513	1 167 927	96,65	85,68
8606-0704-0102	162 756	353 597	166 281	450 185	966 538	-	326 075	103 409	1 396 022	117,34	105,83
8606-0704-0103	148 203	322 463	145 491	536 218	1 006 884	-	291 050	103 835	1 401 769	106,85	93,26
8606-0704-0104	179 364	396 255	179 487	608 456	1 184 075	-	355 621	123 176	1 662 872	129,32	115,08
8606-0704-0105	171 773	350 904	161 242	758 098	1 280 775	-	330 017	128 863	1 739 655	123,84	106,88
8606-0704-0106	207 928	457 469	204 790	885 299	1 550 696	-	409 003	156 776	2 116 475	149,91	131,71
8606-0704-0107	188 460	402 593	175 493	551 818	1 142 871	429 478	360 677	120 284	2 053 310	135,88	113,35
8606-0704-0108	227 428	493 168	215 954	703 571	1 424 167	429 478	439 392	149 085	2 442 122	163,97	139,57
8606-0704-0109	216 344	476 769	205 945	681 963	1 375 076	842 924	418 489	143 485	2 779 974	155,98	132,60
8606-0704-0110	261 215	584 483	253 523	881 057	1 726 755	842 924	510 106	178 949	3 258 734	188,33	163,32
8606-0704-0111	230 182	505 759	214 999	812 923	1 548 864	842 924	441 174	159 203	2 992 165	165,96	138,90
8606-0704-0112	277 122	619 310	264 430	1 058 101	1 954 533	842 924	536 678	199 297	3 533 432	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	76 343	67 187	26 249	670 380	813 910	-	101 669	73 246	988 825	63,30	15,54
8606-0705-0102	128 406	114 189	44 598	1 089 037	1 331 632	-	171 447	120 246	1 623 325	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	130 667	9 147	2 162	731 543	871 357	-	131 634	80 239	1 083 230	99,14	1,39
8606-0706-0102	145 169	10 953	2 626	905 344	1 061 466	-	146 465	96 634	1 304 565	112,10	1,69
8606-0706-0103	167 174	13 330	3 193	1 126 130	1 306 634	-	168 833	118 037	1 593 504	129,09	2,05
8606-0706-0104	167 174	13 360	3 207	1 131 258	1 311 792	-	168 847	118 451	1 599 090	129,09	2,06
8606-0706-0105	186 410	15 071	3 689	1 288 587	1 490 068	-	188 388	134 276	1 812 732	143,95	2,37
8606-0706-0106	191 734	15 730	3 865	1 337 359	1 544 823	-	193 839	139 093	1 877 755	148,06	2,49
8606-0706-0107	217 620	18 107	4 470	1 558 468	1 794 195	-	220 091	161 143	2 175 429	168,05	2,88
8606-0706-0108	256 140	22 405	5 573	1 948 698	2 227 243	-	259 358	198 928	2 685 529	197,79	3,59
8606-0706-0109	212 096	16 987	4 220	1 471 469	1 700 552	-	214 369	153 194	2 068 115	163,78	2,73
8606-0706-0110	225 249	18 478	4 620	1 600 495	1 844 222	-	227 801	165 762	2 237 785	173,94	2,99
8606-0706-0111	259 854	98 447	41 692	1 893 936	2 252 237	-	298 833	204 086	2 755 156	200,66	30,64
8606-0706-0112	274 530	23 589	5 933	2 059 410	2 357 529	-	277 938	210 837	2 846 304	211,99	3,83

**04 Актюбинская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 327 667	1 368 526	433 740	468 636	3 164 829	-	1 745 554	392 831	5 303 214	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 325 899	1 446 297	456 972	468 662	3 240 858	-	1 766 825	400 615	5 408 298	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 005 986	2 471 326	776 517	648 704	5 126 016	-	2 757 461	630 678	8 514 155	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 115 937	2 700 778	847 126	678 733	5 495 448	-	2 936 396	674 548	9 106 392	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 225 309	2 939 474	920 443	708 765	5 873 548	-	3 117 440	719 279	9 710 267	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 615 067	3 394 886	1 060 842	938 680	6 948 633	-	3 642 826	847 317	11 438 776	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 073 528	4 146 052	1 294 186	1 018 762	8 238 342	-	4 328 404	1 005 340	13 572 086	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 564 407	4 972 265	1 550 630	1 098 862	9 635 534	-	5 069 002	1 176 363	15 880 899	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 825 355	5 413 444	1 687 484	1 138 919	10 377 718	-	5 463 224	1 267 275	17 108 217	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 748 872	6 783 003	2 116 177	1 338 988	12 870 863	-	6 803 263	1 573 930	21 248 056	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 908 851	1 891 012	602 946	538 026	4 337 889	-	2 489 191	546 166	7 373 246	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 907 084	1 968 782	626 177	538 052	4 413 918	-	2 510 462	553 950	7 478 330	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 881 638	3 275 790	1 036 771	718 110	6 875 538	-	3 883 144	860 695	11 619 377	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 039 738	3 552 161	1 122 537	748 141	7 340 040	-	4 124 814	917 188	12 382 042	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 199 116	3 837 930	1 211 046	778 176	7 815 222	-	4 370 471	974 855	13 160 548	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 440 713	4 152 277	1 305 903	1 008 083	8 601 073	-	4 703 896	1 064 398	14 369 367	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 761 019	4 771 974	1 496 793	1 088 158	9 621 151	-	5 210 492	1 186 531	16 018 174	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 075 587	5 428 890	1 698 573	1 168 249	10 672 726	-	5 722 192	1 311 593	17 706 511	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 233 532	5 771 311	1 803 535	1 208 300	11 213 143	-	5 982 733	1 375 670	18 571 546	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 083 739	7 070 430	2 209 490	1 408 365	13 562 534	-	7 227 590	1 663 210	22 453 334	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 488 179	2 413 343	772 114	607 417	5 508 939	-	3 230 951	699 191	9 439 081	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 486 412	2 491 114	795 346	607 443	5 584 969	-	3 252 222	706 975	9 544 166	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 755 433	4 080 100	1 296 988	787 516	8 623 049	-	5 006 949	1 090 400	14 720 398	3755,43	992,19
8606-0101-0304	3 963 539	4 403 544	1 397 947	817 550	9 184 633	-	5 313 232	1 159 829	15 657 694	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 171 067	4 736 233	1 501 613	847 587	9 754 887	-	5 621 625	1 230 121	16 606 633	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 462 669	5 097 653	1 611 662	1 077 497	10 637 819	-	6 019 663	1 332 599	17 990 081	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	4 881 132	5 811 343	1 832 902	1 157 577	11 850 052	-	6 653 608	1 480 293	19 983 953	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 293 855	6 562 252	2 065 031	1 237 673	13 093 780	-	7 292 656	1 630 915	22 017 351	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 499 949	6 951 592	2 185 149	1 277 727	13 729 268	-	7 615 932	1 707 616	23 052 816	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 596 474	8 485 770	2 666 997	1 477 805	16 560 049	-	9 180 100	2 059 212	27 799 361	6596,47	2170,25

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 554 984	1 707 876	539 628	528 649	3 791 509	-	2 075 761	469 382	6 336 652	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 262 555	2 237 471	715 110	597 993	5 098 019	-	2 950 867	643 911	8 692 797	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 911 808	2 940 679	938 702	667 440	6 519 927	-	3 815 855	826 863	11 162 645	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

#### Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

##### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	585 866	38 153	12 021	2 845 820	3 469 839	-	592 506	324 988	4 387 333	472,47	7,41
8606-0103-0102	688 005	47 730	14 810	3 717 703	4 453 438	-	696 489	411 994	5 561 921	554,84	8,98
8606-0103-0103	663 986	49 512	15 630	3 909 226	4 622 724	-	673 499	423 698	5 719 921	535,47	9,47
8606-0103-0104	768 137	200 704	55 458	5 642 532	6 611 373	-	816 183	594 204	8 021 760	609,15	30,95
8606-0103-0105	845 048	623 597	164 353	6 333 821	7 802 466	-	1 000 316	704 223	9 507 005	681,49	88,14
8606-0103-0106	938 956	1 104 235	288 644	6 897 110	8 940 301	1 094 815	1 216 551	812 548	12 064 215	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 046 339	1 247 145	326 417	8 528 699	10 822 183	769 017	1 360 401	974 607	13 926 208	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 165 278	1 475 186	385 507	10 057 599	12 698 063	1 183 130	1 536 827	1 138 791	16 556 811	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 509 327	2 294 663	517 226	13 489 257	17 293 247	1 224 889	2 008 315	1 544 125	22 070 576	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 843 243	3 031 272	684 724	17 639 931	22 514 446	1 493 730	2 505 215	2 001 573	28 514 964	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 154 281	3 460 156	786 337	22 548 214	28 162 651	2 501 640	2 914 152	2 486 144	36 064 587	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 436 252	4 761 600	828 715	27 344 577	34 542 429	2 501 640	3 235 583	3 022 241	43 301 893	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 858 605	4 822 293	834 162	34 820 814	42 501 712	13 955 153	3 659 532	3 692 900	63 809 297	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 112 528	5 203 202	903 506	41 202 955	49 518 685	13 955 153	3 979 890	4 279 886	71 733 614	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	516 049	36 310	11 600	12 385 752	12 938 111	-	522 372	1 076 839	14 537 322	422,05	7,20
8606-0103-0202	602 134	45 181	14 239	15 390 177	16 037 492	-	610 210	1 331 816	17 979 518	493,70	8,70
8606-0103-0203	574 306	46 566	14 934	18 113 566	18 734 438	-	583 347	1 545 423	20 863 208	472,26	9,11
8606-0103-0204	653 819	184 120	51 282	25 304 447	26 142 386	-	698 049	2 147 235	28 987 670	534,08	28,78
8606-0103-0205	716 225	562 765	148 954	32 060 484	33 339 474	-	856 527	2 735 680	36 931 681	592,77	80,11
8606-0103-0206	858 071	692 887	189 281	39 861 954	41 412 912	1 094 815	998 403	3 392 905	46 899 035	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	706 011	225 242	63 538	4 732 042	5 663 295	-	762 623	514 073	6 939 991	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 071 846	755 915	206 186	7 995 414	9 823 175	-	1 266 529	887 176	11 976 880	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 269 114	1 215 376	335 351	14 256 629	16 741 119	-	1 590 024	1 466 491	19 797 634	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 488 437	1 393 897	388 034	18 587 873	21 470 207	-	1 859 583	1 866 383	25 196 173	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 528 269	1 712 077	468 312	23 593 550	26 833 896	1 751 704	1 978 612	2 305 001	32 869 213	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 936 156	3 042 645	793 608	31 305 268	36 284 069	2 050 712	2 705 196	3 119 141	44 159 118	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 173 916	3 566 967	936 532	42 306 073	48 046 956	3 155 012	3 082 455	4 090 353	58 374 776	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 772 771	4 933 677	1 282 033	64 235 192	71 941 640	8 574 221	4 018 311	6 076 796	90 610 968	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 418 728	6 104 112	1 586 652	76 666 071	86 188 911	10 456 110	4 960 331	7 291 939	108 897 291	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 076 381	7 002 778	1 838 019	99 903 609	110 982 768	10 456 110	5 861 170	9 347 515	136 647 563	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 596 042	8 675 121	2 112 968	114 590 023	127 861 186	15 009 840	6 648 629	10 760 785	160 280 440	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	4 881 008	12 208 258	2 647 509	128 811 426	145 900 692	15 009 840	7 460 761	12 268 916	180 640 209	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 344 429	12 997 126	2 767 956	143 319 533	161 661 088	13 955 153	8 039 373	13 576 037	197 231 651	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 538 648	21 174 880	3 677 633	172 597 312	200 310 840	17 073 675	10 124 335	16 834 814	244 343 664	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 371 423	25 003 398	4 878 957	224 171 331	255 546 152	19 499 794	11 149 126	21 335 622	307 530 694	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 331 214	29 217 881	5 503 985	27 404 040	63 953 135	19 499 794	12 719 682	6 133 825	102 306 436	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 404 531	29 284 504	5 538 532	28 781 687	65 470 722	23 661 506	12 826 575	6 263 784	108 222 587	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 862 437	2 027 619	507 930	5 152 445	9 042 501	1 751 704	2 349 034	911 323	14 054 562	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 103 359	2 473 887	626 466	7 218 186	11 795 432	3 155 012	2 705 257	1 160 055	18 815 756	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	67 070	62 108	24 379	507 279	636 457	-	90 626	58 167	785 250	57,13	14,30
8606-0107-0102	123 147	114 037	44 762	990 345	1 227 529	-	166 398	111 514	1 505 441	104,90	26,26
8606-0107-0103	74 222	69 983	27 470	587 754	731 959	-	100 777	66 619	899 355	64,37	16,12
8606-0107-0104	131 651	121 912	47 853	1 036 006	1 289 569	-	177 889	117 397	1 584 855	112,14	28,07
8606-0107-0105	83 596	77 411	30 386	652 179	813 186	-	112 956	74 091	1 000 233	71,21	17,83
8606-0107-0106	137 175	129 340	50 769	1 079 082	1 345 597	-	186 253	122 548	1 654 398	118,97	29,78

**Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,***Состав работ:*

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 348 861	2 310 049	649 740	664 084	4 322 994	-	1 980 614	504 289	6 807 897	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 347 125	2 387 819	672 972	664 109	4 399 053	-	2 001 916	512 078	6 913 047	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 046 598	3 343 950	970 430	844 152	6 234 700	-	2 989 874	737 966	9 962 540	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 155 664	3 561 919	1 037 358	874 180	6 591 763	-	3 164 284	780 484	10 536 531	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 264 151	3 789 131	1 106 993	904 212	6 957 494	-	3 340 804	823 864	11 122 162	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 651 255	4 210 094	1 236 348	1 134 127	7 995 476	-	3 852 615	947 847	12 795 938	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 105 824	4 910 750	1 453 500	1 214 210	9 230 784	-	4 518 290	1 099 926	14 849 000	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 592 457	5 681 836	1 692 271	1 294 310	10 568 603	-	5 237 166	1 264 462	17 070 231	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 851 149	6 093 735	1 819 739	1 334 366	11 279 250	-	5 619 850	1 351 928	18 251 028	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 767 367	7 368 548	2 218 058	1 534 436	13 670 351	-	6 922 556	1 647 433	22 240 340	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм



8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 914 805	2 769 358	798 693	733 474	5 417 637	-	2 689 076	648 537	8 755 250	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 913 069	2 847 128	821 924	733 500	5 493 697	-	2 710 378	656 326	8 860 401	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 862 263	4 050 788	1 199 387	913 558	7 826 609	-	4 025 095	948 136	12 799 840	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 016 216	4 309 954	1 279 637	943 589	8 269 759	-	4 257 190	1 002 156	13 529 105	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 171 421	4 578 478	1 362 618	973 623	8 723 522	-	4 493 232	1 057 340	14 274 094	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 469 823	4 875 620	1 451 959	1 203 531	9 548 974	-	4 877 486	1 154 117	15 580 577	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 787 476	5 460 867	1 631 806	1 283 606	10 531 949	-	5 370 509	1 272 197	17 174 655	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 099 390	6 083 334	1 822 542	1 363 696	11 546 420	-	5 868 634	1 393 204	18 808 258	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 256 006	6 408 511	1 921 975	1 403 747	12 068 264	-	6 122 379	1 455 251	19 645 894	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 099 580	7 621 526	2 300 328	1 603 813	14 324 919	-	7 333 309	1 732 658	23 390 886	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 478 928	3 228 552	947 621	802 864	6 510 344	-	3 395 710	792 484	10 698 538	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 477 193	3 306 323	970 852	802 890	6 586 406	-	3 417 012	800 273	10 803 691	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 712 947	4 757 510	1 428 319	982 964	9 453 421	-	5 094 995	1 163 873	15 712 289	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	3 915 570	5 057 989	1 521 915	1 012 997	9 986 556	-	5 388 548	1 230 008	16 605 112	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 117 625	5 367 711	1 618 219	1 043 034	10 528 370	-	5 684 221	1 297 007	17 509 598	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 482 934	5 706 164	1 720 906	1 272 944	11 462 042	-	6 148 005	1 408 804	19 018 851	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	4 897 858	6 373 922	1 927 421	1 353 025	12 624 805	-	6 763 851	1 551 092	20 939 748	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 307 042	7 078 898	2 144 825	1 433 121	13 819 061	-	7 384 800	1 696 309	22 900 170	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 511 367	7 445 272	2 257 580	1 473 174	14 429 813	-	7 699 027	1 770 307	23 899 147	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 599 046	8 864 618	2 702 615	1 673 253	17 136 917	-	9 217 946	2 108 389	28 463 252	6599,05	2429,18

## Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,

### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 581 643	2 775 714	796 123	1 242 351	5 599 708	-	2 356 365	636 486	8 592 559	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 248 755	3 392 193	995 678	793 492	6 434 440	-	3 215 233	771 974	10 421 647	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 914 044	4 008 517	1 195 196	862 887	7 785 448	-	4 072 256	948 616	12 806 320	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	514 862	7 287	2 944	1 882 117	2 404 266	-	512 628	233 352	3 150 246	420,91	2,15
8606-0203-0102	525 899	25 439	7 773	2 342 772	2 894 110	-	528 868	273 838	3 696 816	424,11	4,81
8606-0203-0103	628 043	34 871	10 374	3 028 990	3 691 904	-	632 672	345 966	4 670 542	506,49	6,24
8606-0203-0104	638 971	38 859	11 644	3 584 761	4 262 591	-	644 760	392 588	5 299 939	515,30	7,06
8606-0203-0105	723 841	185 430	50 219	5 310 071	6 219 342	-	767 093	558 915	7 545 350	583,74	27,86
8606-0203-0106	854 392	629 385	164 795	6 755 012	8 238 789	-	1 010 015	739 904	9 988 708	689,03	88,34
8606-0203-0107	965 520	1 116 565	290 738	6 942 526	9 024 611	1 751 704	1 244 952	821 565	12 842 832	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 097 853	1 273 186	331 747	8 624 035	10 995 074	2 050 712	1 416 733	992 945	15 455 464	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 233 600	1 512 646	394 087	10 258 041	13 004 287	3 155 012	1 613 039	1 169 386	18 941 724	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 748 455	2 728 355	632 478	13 930 840	18 407 650	8 574 221	2 359 505	1 661 372	31 002 748	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 127 876	3 502 356	811 239	18 230 364	23 860 596	10 456 110	2 912 663	2 141 861	39 371 230	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 577 772	4 116 057	971 999	22 853 829	29 547 658	12 508 200	3 517 823	2 645 238	48 218 919	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 761 826	5 442 866	1 011 121	27 783 283	35 987 975	15 009 840	3 738 990	3 178 157	57 914 962	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 409 417	5 752 262	1 084 519	34 802 260	43 963 939	18 606 870	4 453 491	3 873 394	70 897 694	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 646 392	6 127 932	1 151 942	41 802 274	51 576 598	23 258 588	4 755 149	4 506 540	84 096 875	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	445 819	7 287	2 944	11 167 963	11 621 069	-	444 275	965 228	13 030 572	370,06	2,15
8606-0203-0202	449 708	23 477	7 305	11 883 759	12 356 944	-	452 443	1 024 751	13 834 138	372,42	4,56
8606-0203-0203	534 022	32 111	9 776	14 730 096	15 296 229	-	538 360	1 266 767	17 101 356	442,74	5,94
8606-0203-0204	549 967	35 969	10 957	18 014 410	18 600 346	-	555 314	1 532 453	20 688 113	453,75	6,71
8606-0203-0205	622 445	169 550	46 222	25 137 812	25 929 807	-	661 980	2 127 343	28 719 130	510,47	25,77
8606-0203-0206	729 215	568 618	149 400	32 425 296	33 723 129	-	869 829	2 767 437	37 360 395	600,21	80,30
8606-0203-0207	916 262	727 714	200 309	39 875 202	41 519 178	1 751 704	1 043 843	3 405 042	47 719 767	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	731 583	206 173	56 154	3 039 512	3 977 268	-	779 860	380 570	5 137 698	532,09	36,28
8606-0204-0102	797 504	348 766	97 937	4 749 060	5 895 330	-	887 382	542 617	7 325 329	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 071 846	755 915	206 186	7 995 414	9 823 175	-	1 266 529	887 176	11 976 880	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 269 114	1 215 376	335 351	14 256 629	16 741 119	-	1 590 024	1 466 491	19 797 634	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 488 437	1 393 897	388 034	18 587 873	21 470 207	-	1 859 583	1 866 383	25 196 173	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 528 269	1 712 077	468 312	23 593 550	26 833 896	1 751 704	1 978 612	2 305 001	32 869 213	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 574 854	3 280 792	916 062	30 826 971	36 682 617	2 050 712	3 459 498	3 211 369	45 404 196	1507,53	548,42
8606-0204-0108	2 924 007	3 907 479	1 039 821	41 785 797	48 617 283	3 155 012	3 928 154	4 203 635	59 904 084	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 544 775	5 067 359	1 383 403	63 565 696	72 177 830	8 574 221	4 883 825	6 164 932	91 800 808	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 079 119	6 029 449	1 646 842	75 757 320	85 865 888	10 456 110	5 674 427	7 323 225	109 319 650	2388,24	981,11
8606-0204-0111	4 870 388	6 928 920	1 898 428	98 994 859	110 794 167	10 456 110	6 707 896	9 400 165	137 358 338	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 412 476	8 440 621	2 141 582	113 553 807	127 406 904	15 009 840	7 486 072	10 791 438	160 694 254	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 783 730	11 817 785	2 645 674	127 528 117	145 129 632	15 009 840	8 353 540	12 278 654	180 771 666	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 233 799	12 606 959	2 766 202	142 036 224	160 876 982	13 955 153	8 919 001	13 583 679	197 334 815	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 457 179	20 385 147	3 596 988	171 063 161	198 905 487	17 073 675	10 954 680	16 788 813	243 722 655	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 484 793	23 932 953	4 690 025	223 442 478	254 860 224	19 499 794	12 065 245	21 354 038	307 779 301	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 481 032	28 077 305	5 315 053	26 830 405	63 388 742	19 499 794	13 671 920	6 164 853	102 725 309	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 567 592	28 143 930	5 349 600	28 374 355	65 085 877	23 661 506	13 791 938	6 310 225	108 849 546	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 862 437	2 027 619	507 930	5 152 445	9 042 501	1 751 704	2 349 034	911 323	14 054 562	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 103 359	2 473 887	626 466	7 218 186	11 795 432	3 155 012	2 705 257	1 160 055	18 815 756	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	68 792	63 592	24 988	517 289	649 673	-	92 936	59 409	802 018	58,60	14,74
8606-0207-0102	124 857	115 509	45 367	1 000 286	1 240 652	-	168 692	112 748	1 522 092	106,35	26,70
8606-0207-0103	76 801	71 009	27 900	595 104	742 914	-	103 758	67 734	914 406	65,42	16,45

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	133 386	123 408	48 468	1 046 084	1 302 878	-	180 217	118 648	1 601 743	113,62	28,52
8606-0207-0105	85 330	78 907	31 000	662 257	826 494	-	115 283	75 342	1 017 119	72,68	18,27
8606-0207-0106	141 395	130 825	51 379	1 089 092	1 361 312	-	191 039	124 188	1 676 539	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 123 753	2 458 773	707 017	2 404 262	6 986 788	-	2 805 293	783 366	10 575 447	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 138 367	2 553 132	735 563	2 404 289	7 095 788	-	2 848 065	795 508	10 739 361	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 758 414	3 435 291	1 011 653	2 584 293	8 777 998	-	3 736 137	1 001 131	13 515 266	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 754 446	3 510 913	1 034 033	2 584 320	8 849 679	-	3 754 383	1 008 325	13 612 387	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 861 123	3 728 822	1 101 107	2 614 346	9 204 291	-	3 926 570	1 050 469	14 181 330	2810,53	842,54
8606-0301-0106	2 966 903	3 955 561	1 170 723	2 644 376	9 566 840	-	4 100 387	1 093 378	14 760 605	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 304 486	4 341 979	1 289 151	2 874 283	10 520 748	-	4 552 295	1 205 843	16 278 886	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 040 118	2 967 985	876 630	3 097 902	9 106 005	-	3 881 497	1 039 000	14 026 502	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 038 904	3 040 187	898 212	3 097 926	9 177 017	-	3 901 683	1 046 296	14 124 996	2936,14	632,87
8606-0301-0203	3 976 726	4 248 793	1 279 385	3 277 951	11 503 470	-	5 208 806	1 336 982	18 049 258	3906,41	938,60
8606-0301-0204	3 972 868	4 324 505	1 301 806	3 277 979	11 575 352	-	5 227 202	1 344 204	18 146 758	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 716 344	4 532 602	1 360 638	2 716 487	10 965 433	-	5 031 289	1 279 738	17 276 460	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 280 302	4 858 108	1 467 220	3 338 039	12 476 449	-	5 695 794	1 453 779	19 626 022	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 522 795	5 155 362	1 556 839	3 567 942	13 246 099	-	6 024 917	1 541 681	20 812 697	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 015 672	3 545 810	1 068 137	3 791 549	11 353 031	-	5 038 054	1 311 287	17 702 372	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 047 695	3 654 708	1 101 370	3 791 577	11 493 980	-	5 102 723	1 327 736	17 924 439	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 195 145	5 062 366	1 547 149	3 971 610	14 229 121	-	6 681 613	1 672 859	22 583 593	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 191 177	5 137 888	1 569 493	3 971 638	14 300 703	-	6 699 824	1 680 042	22 680 569	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 392 529	5 445 025	1 665 373	4 001 668	14 839 222	-	6 994 381	1 746 688	23 580 291	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 593 288	5 760 937	1 763 794	4 031 702	15 385 927	-	7 290 868	1 814 144	24 490 939	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	5 882 386	6 102 708	1 867 794	4 261 608	16 246 702	-	7 680 428	1 914 170	25 841 300	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	512 813	6 836	2 667	1 568 825	2 088 474	-	510 841	207 945	2 807 260	413,56	1,94
8606-0302-0102	516 259	7 060	2 773	1 846 791	2 370 110	-	514 361	230 758	3 115 229	416,34	2,02
8606-0302-0103	525 551	25 382	7 746	2 340 964	2 891 897	-	528 498	273 632	3 694 027	423,83	4,79
8606-0302-0104	627 696	34 815	10 347	3 027 181	3 689 692	-	632 301	345 759	4 667 752	506,21	6,22
8606-0302-0105	638 624	38 802	11 617	3 688 064	4 365 490	-	644 389	400 790	5 410 669	515,02	7,04
8606-0302-0106	723 494	185 373	50 192	5 308 262	6 217 129	-	766 723	558 708	7 542 560	583,46	27,84
8606-0302-0107	854 045	629 328	164 769	6 753 204	8 236 577	-	1 009 644	739 698	9 985 919	688,75	88,32
8606-0302-0108	965 173	1 116 508	290 711	6 940 718	9 022 399	1 751 704	1 244 581	821 358	12 840 042	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 097 505	1 273 130	331 720	8 622 226	10 992 861	2 050 712	1 416 362	992 738	15 452 673	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 233 253	1 512 589	394 061	10 256 232	13 002 074	3 155 012	1 612 668	1 169 179	18 938 933	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 748 102	2 728 298	632 451	13 929 032	18 405 432	8 574 221	2 359 128	1 661 165	30 999 946	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 127 548	3 502 299	811 212	18 228 769	23 858 616	10 456 110	2 912 311	2 141 674	39 368 711	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 577 444	4 116 000	971 972	23 254 755	29 948 199	17 511 480	3 517 472	2 677 254	53 654 405	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 718 553	5 390 866	1 000 462	27 489 199	35 598 618	15 009 840	3 685 544	3 142 733	57 436 735	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 409 090	5 752 205	1 084 492	34 109 164	43 270 459	24 800 243	4 453 139	3 817 888	76 341 729	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 646 064	6 127 876	1 151 915	40 417 677	50 191 617	24 800 243	4 754 797	4 395 713	84 142 370	2891,41	616,59

### Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

#### Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	658 876	130 511	32 347	2 149 680	2 939 067	-	685 002	289 926	3 913 995	478,83	21,14
8606-0303-0102	673 647	148 807	39 464	2 880 990	3 703 444	-	706 693	352 811	4 762 948	489,57	26,00
8606-0303-0103	797 504	348 766	97 937	4 749 060	5 895 330	-	887 382	542 617	7 325 329	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 071 846	755 915	206 186	7 995 414	9 823 175	-	1 266 529	887 176	11 976 880	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 269 114	1 215 376	335 351	14 256 629	16 741 119	-	1 590 024	1 466 491	19 797 634	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 488 437	1 393 897	388 034	18 587 873	21 470 207	-	1 859 583	1 866 383	25 196 173	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 528 269	1 712 077	468 312	23 593 550	26 833 896	1 751 704	1 978 612	2 305 001	32 869 213	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 747 948	2 381 430	662 501	30 795 915	34 925 293	2 050 712	2 388 755	2 985 124	42 349 884	1224,05	398,40
8606-0303-0109	1 978 562	2 889 429	802 228	41 732 710	46 600 701	3 155 012	2 755 762	3 948 517	56 459 992	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 555 975	4 175 595	1 131 739	63 534 831	70 266 401	8 574 221	3 654 525	5 913 674	88 408 821	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	2 999 370	5 136 183	1 394 760	75 756 014	83 891 567	10 456 110	4 354 582	7 059 692	105 761 951	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 657 083	6 034 994	1 646 155	98 907 812	108 599 889	10 456 110	5 255 509	9 108 432	133 419 940	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 191 778	7 689 532	1 929 010	113 616 564	125 497 874	17 511 480	6 065 701	10 525 086	159 600 141	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 516 125	11 080 183	2 437 396	127 298 044	142 894 352	17 511 480	6 890 939	11 982 823	179 279 594	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	4 889 999	11 914 399	2 560 041	142 216 583	159 020 981	16 281 011	7 382 990	13 312 318	195 997 300	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
 8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	392 711	175 134	47 159	1 022 937	1 590 782	-	435 911	162 135	2 188 828	311,43	41,27
8606-0304-0102	419 589	207 982	56 402	1 452 554	2 080 125	-	471 707	204 147	2 755 979	332,74	49,24
8606-0304-0103	427 004	208 698	56 402	2 606 552	3 242 254	-	479 055	297 705	4 019 014	338,62	49,24
8606-0304-0104	490 673	213 952	58 002	3 530 531	4 235 156	-	543 736	382 311	5 161 203	389,11	50,58
8606-0304-0105	513 957	243 990	67 050	5 404 252	6 162 199	-	575 778	539 038	7 277 015	407,58	58,19
8606-0304-0106	581 832	543 562	149 532	8 023 871	9 149 265	-	724 781	789 924	10 663 970	461,40	104,59
8606-0304-0107	633 228	616 243	170 840	12 672 982	13 922 453	-	796 831	1 177 543	15 896 827	502,16	118,79
8606-0304-0108	666 031	639 337	177 818	16 471 381	17 776 749	2 627 555	836 254	1 489 040	22 729 598	519,12	123,92
8606-0304-0109	782 268	450 806	126 474	20 693 371	21 926 445	2 563 390	899 654	1 826 088	27 215 577	624,95	102,17
8606-0304-0110	874 266	515 711	144 890	26 083 367	27 473 344	3 943 765	1 008 964	2 278 585	34 704 658	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 044 427	872 696	232 675	39 786 260	41 703 383	3 905 362	1 264 330	3 437 417	50 310 492	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 185 585	1 237 825	406 376	63 303 333	65 726 743	5 857 402	1 576 041	5 384 223	78 544 409	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм  
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	354 921	328 664	129 008	2 802 086	3 485 671	-	479 574	317 220	4 282 465	302,32	75,68
8606-0305-0102	298 932	281 860	110 637	2 383 539	2 964 331	-	405 883	269 617	3 639 831	259,26	64,90
8606-0305-0103	254 316	235 502	92 440	1 988 954	2 478 772	-	343 635	225 793	3 048 200	216,62	54,23
8606-0305-0104	200 601	189 144	74 244	1 629 175	2 018 920	-	272 371	183 303	2 474 594	173,98	43,55
8606-0305-0105	302 872	285 574	112 094	2 426 442	3 014 888	-	411 231	274 090	3 700 209	262,68	65,76
8606-0305-0106	398 000	368 556	144 667	3 054 740	3 821 296	-	537 783	348 726	4 707 805	339,01	84,87
8606-0305-0107	340 400	315 217	123 730	2 689 292	3 344 909	-	459 953	304 389	4 109 251	289,95	72,59
8606-0305-0108	283 840	262 842	103 172	2 238 451	2 785 133	-	383 529	253 493	3 422 155	241,77	60,52
8606-0305-0109	223 214	210 466	82 613	1 787 603	2 221 283	-	303 075	201 949	2 726 307	193,59	48,46
8606-0305-0110	323 041	304 591	119 559	2 571 506	3 199 138	-	438 617	291 020	3 928 775	280,17	70,14
8606-0305-0111	441 562	408 896	160 501	3 470 620	4 321 078	-	596 645	393 418	5 311 141	376,12	94,16
8606-0305-0112	370 711	349 539	137 202	2 979 297	3 699 547	-	503 342	336 231	4 539 120	321,52	80,49
8606-0305-0113	314 887	291 592	114 457	2 461 341	3 067 820	-	425 479	279 464	3 772 763	268,22	67,15
8606-0305-0114	246 302	232 235	91 158	1 970 009	2 448 546	-	334 422	222 637	3 005 605	213,62	53,48
8606-0305-0115	348 422	322 646	126 646	2 732 373	3 403 441	-	470 792	309 939	4 184 172	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 123 753	2 458 773	707 017	2 404 262	6 986 788	-	2 805 293	783 366	10 575 447	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 138 367	2 553 132	735 563	2 404 289	7 095 788	-	2 848 065	795 508	10 739 361	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 068 756	3 002 291	887 577	3 097 906	9 168 953	-	3 920 726	1 047 174	14 136 853	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 093 180	3 103 723	918 413	3 097 933	9 294 836	-	3 975 489	1 061 626	14 331 951	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	3 976 795	3 502 250	1 054 213	3 791 545	11 270 590	-	4 985 730	1 300 506	17 556 826	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 253 509	3 436 742	1 010 751	1 017 111	6 707 362	-	3 234 882	795 380	10 737 624	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	512 813	6 836	2 667	1 568 825	2 088 474	-	510 841	207 945	2 807 260	413,56	1,94
8606-0402-0102	516 259	7 060	2 773	1 947 463	2 470 782	-	514 361	238 811	3 223 954	416,34	2,02
8606-0402-0103	525 551	25 382	7 746	2 340 964	2 891 897	-	528 498	273 632	3 694 027	423,83	4,79
8606-0402-0104	627 696	34 815	10 347	3 027 181	3 689 692	-	632 301	345 759	4 667 752	506,21	6,22
8606-0402-0105	638 624	38 802	11 617	3 688 064	4 365 490	-	644 389	400 790	5 410 669	515,02	7,04
8606-0402-0106	723 494	185 373	50 192	5 308 262	6 217 129	-	766 723	558 708	7 542 560	583,46	27,84
8606-0402-0107	854 045	629 328	164 769	6 753 204	8 236 577	-	1 009 644	739 698	9 985 919	688,75	88,32
8606-0402-0108	965 173	1 116 508	290 711	6 940 718	9 022 399	1 751 704	1 244 581	821 358	12 840 042	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 097 505	1 273 130	331 720	8 622 226	10 992 861	2 050 712	1 416 362	992 738	15 452 673	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 233 253	1 512 589	394 061	10 256 232	13 002 074	3 155 012	1 612 668	1 169 179	18 938 933	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	658 876	130 511	32 347	2 149 680	2 939 067	-	685 002	289 926	3 913 995	478,83	21,14
8606-0403-0102	673 647	148 807	39 464	2 880 990	3 703 444	-	706 693	352 811	4 762 948	489,57	26,00
8606-0403-0103	797 504	348 766	97 937	4 749 060	5 895 330	-	887 382	542 617	7 325 329	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 071 846	755 915	206 186	7 995 414	9 823 175	-	1 266 529	887 176	11 976 880	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 269 114	1 215 376	335 351	14 256 629	16 741 119	-	1 590 024	1 466 491	19 797 634	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 488 437	1 393 897	388 034	18 587 873	21 470 207	-	1 859 583	1 866 383	25 196 173	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 528 269	1 712 077	468 312	23 593 550	26 833 896	1 751 704	1 978 612	2 305 001	32 869 213	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 747 948	2 381 430	662 501	30 795 915	34 925 293	2 050 712	2 388 755	2 985 124	42 349 884	1224,05	398,40
8606-0403-0109	1 978 562	2 889 429	802 228	41 732 710	46 600 701	3 155 012	2 755 762	3 948 517	56 459 992	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	356 621	330 129	129 610	2 811 980	3 498 730	-	481 856	318 447	4 299 033	303,77	76,12
8606-0405-0102	306 078	283 324	111 239	2 393 433	2 982 835	-	413 560	271 712	3 668 107	260,71	65,34
8606-0405-0103	255 534	236 520	92 867	1 996 250	2 488 304	-	345 265	226 686	3 060 255	217,66	54,56
8606-0405-0104	205 473	190 162	74 670	1 636 471	2 032 106	-	277 622	184 778	2 494 506	175,02	43,89
8606-0405-0105	310 089	287 039	112 697	2 436 337	3 033 465	-	418 980	276 196	3 728 641	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	399 701	370 021	145 269	3 134 262	3 903 984	-	540 065	355 524	4 799 573	340,46	85,30
8606-0405-0202	342 101	316 682	124 332	2 699 187	3 357 970	-	462 235	305 616	4 125 821	291,40	73,02
8606-0405-0203	285 541	264 307	103 774	2 248 346	2 798 194	-	385 811	254 720	3 438 725	243,22	60,96
8606-0405-0204	228 981	211 931	83 215	1 797 498	2 238 410	-	309 386	203 824	2 751 620	195,04	48,90
8606-0405-0205	330 626	306 056	120 161	2 581 401	3 218 083	-	446 730	293 185	3 957 998	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	442 223	409 397	160 725	3 474 930	4 326 550	-	597 521	393 926	5 317 997	376,68	94,37
8606-0405-0302	379 164	351 004	137 804	2 989 192	3 719 360	-	512 315	338 534	4 570 209	322,97	80,92
8606-0405-0303	316 588	293 057	115 059	2 471 236	3 080 881	-	427 761	280 691	3 789 333	269,67	67,58
8606-0405-0304	252 488	233 699	91 760	1 979 904	2 466 091	-	341 150	224 579	3 031 820	215,07	53,91
8606-0405-0305	350 122	324 111	127 248	2 742 267	3 416 500	-	473 074	311 166	4 200 740	298,23	74,73

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	37 079	34 226	13 461	300 125	371 430	-	50 085	33 721	455 236	31,58	7,98
8606-0406-0102	83 960	24 696	11 769	315 778	424 434	-	94 867	41 544	560 845	64,34	7,61
8606-0406-0103	88 325	25 931	12 363	330 742	444 998	-	99 782	43 582	588 362	67,68	7,99
8606-0406-0104	97 657	28 573	13 633	362 738	488 968	-	110 289	47 941	647 198	74,83	8,81
8606-0406-0105	122 845	35 702	17 060	454 237	612 784	-	138 646	60 114	811 544	94,13	11,01
8606-0406-0106	176 431	50 871	24 352	637 953	865 255	-	198 976	85 138	1 149 369	135,20	15,70
8606-0406-0107	196 694	56 606	27 109	707 423	960 723	-	221 788	94 601	1 277 112	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 941	1 830	718	22 278	26 049	-	2 635	2 295	30 979	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 555 528	1 615 566	511 918	528 619	3 699 713	-	2 048 839	459 884	6 208 436	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 554 984	1 707 876	539 628	528 649	3 791 509	-	2 075 761	469 382	6 336 652	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 244 115	2 582 971	814 746	708 637	5 535 723	-	3 031 332	685 364	9 252 419	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 241 489	2 672 486	841 501	708 666	5 622 641	-	3 055 243	694 231	9 372 115	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 238 384	2 761 958	868 113	708 698	5 709 040	-	3 078 538	703 006	9 490 584	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 349 438	3 001 083	941 698	738 728	6 089 249	-	3 261 516	748 061	10 098 826	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 458 942	3 249 452	1 017 990	768 763	6 477 157	-	3 445 640	793 824	10 716 621	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 731 107	3 662 430	1 147 146	798 810	7 192 347	-	3 843 350	882 856	11 918 553	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 234 868	2 232 044	711 473	598 015	5 064 927	-	2 919 824	638 780	8 623 531	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 234 325	2 324 355	739 184	598 044	5 156 724	-	2 946 747	648 278	8 751 749	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 217 923	3 481 428	1 105 349	778 048	7 477 399	-	4 284 362	940 941	12 702 702	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 215 296	3 570 942	1 132 105	778 077	7 564 315	-	4 308 274	949 807	12 822 396	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 212 191	3 660 414	1 158 716	778 109	7 650 714	-	4 331 569	958 583	12 940 866	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 371 395	3 946 459	1 247 457	808 142	8 125 996	-	4 577 282	1 016 262	13 719 540	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 530 905	4 241 901	1 338 943	838 179	8 610 985	-	4 826 019	1 074 960	14 511 964	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 688 211	4 546 623	1 433 152	868 220	9 103 054	-	5 075 272	1 134 266	15 312 592	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 912 352	2 848 369	910 992	667 410	6 428 131	-	3 788 933	817 365	11 034 429	2912,35	669,36
8606-0501-0302	2 911 808	2 940 679	938 702	667 440	6 519 927	-	3 815 855	826 863	11 162 645	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 114 456	4 379 730	1 395 915	847 459	9 341 645	-	5 460 778	1 184 194	15 986 617	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 111 876	4 469 245	1 422 671	847 488	9 428 609	-	5 484 737	1 193 068	16 106 414	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 108 827	4 558 717	1 449 282	847 520	9 515 064	-	5 508 086	1 201 852	16 225 002	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 393 352	4 891 835	1 553 217	877 556	10 162 743	-	5 893 049	1 284 463	17 340 255	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 601 011	5 234 197	1 659 858	907 595	10 742 803	-	6 204 522	1 355 786	18 303 111	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 808 324	5 585 992	1 769 261	937 639	11 331 955	-	6 518 387	1 428 027	19 278 369	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 591 692	3 464 847	1 110 546	736 806	7 793 345	-	4 659 918	996 261	13 449 524	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 591 148	3 557 158	1 138 257	736 835	7 885 141	-	4 686 840	1 005 758	13 577 739	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 070 734	5 278 187	1 686 519	916 870	11 265 791	-	6 696 438	1 436 978	19 399 207	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 068 155	5 367 701	1 713 274	916 900	11 352 756	-	6 720 397	1 445 852	19 519 005	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 065 106	5 457 173	1 739 886	916 931	11 439 210	-	6 743 746	1 454 636	19 637 592	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 317 833	5 837 211	1 858 976	946 969	12 102 013	-	7 112 218	1 537 138	20 751 369	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 570 861	6 226 646	1 980 811	977 011	12 774 518	-	7 483 707	1 620 658	21 878 883	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 821 725	6 625 360	2 105 370	1 007 057	13 454 142	-	7 855 751	1 704 791	23 014 684	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 553 934	1 738 498	548 734	528 659	3 821 091	-	2 083 744	472 387	6 377 222	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 244 115	2 582 971	814 746	708 637	5 535 723	-	3 031 332	685 364	9 252 419	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 241 489	2 672 486	841 501	708 666	5 622 641	-	3 055 243	694 231	9 372 115	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 349 438	3 001 083	941 698	738 728	6 089 249	-	3 261 516	748 061	10 098 826	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 731 107	3 662 430	1 147 146	798 810	7 192 347	-	3 843 350	882 856	11 918 553	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 195 579	4 445 257	1 390 693	858 910	8 499 746	-	4 544 996	1 043 579	14 088 321	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 695 846	5 302 909	1 657 253	919 029	9 917 784	-	5 304 922	1 217 816	16 440 522	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 546 011	6 683 529	2 087 972	1 039 181	12 268 721	-	6 574 277	1 507 440	20 350 438	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 233 274	2 354 976	748 289	598 055	5 186 305	-	2 954 729	651 283	8 792 317	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 217 923	3 481 428	1 105 349	778 048	7 477 399	-	4 284 362	940 941	12 702 702	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 215 296	3 570 942	1 132 105	778 077	7 564 315	-	4 308 274	949 807	12 822 396	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 371 395	3 946 459	1 247 457	808 142	8 125 996	-	4 577 282	1 016 262	13 719 540	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 688 211	4 546 623	1 433 152	868 220	9 103 054	-	5 075 272	1 134 266	15 312 592	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 001 226	5 183 860	1 629 684	928 313	10 113 399	-	5 580 232	1 255 490	16 949 121	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 310 336	5 858 193	1 837 053	988 421	11 156 950	-	6 092 063	1 379 921	18 628 934	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	4 954 190	7 041 482	2 204 057	1 108 562	13 104 234	-	7 093 822	1 615 844	21 813 900	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 910 758	2 971 301	947 807	667 450	6 549 509	-	3 823 838	829 868	11 203 215	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 114 456	4 379 730	1 395 915	847 459	9 341 645	-	5 460 778	1 184 194	15 986 617	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 111 876	4 469 245	1 422 671	847 488	9 428 609	-	5 484 737	1 193 068	16 106 414	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 393 352	4 891 835	1 553 217	877 556	10 162 743	-	5 893 049	1 284 463	17 340 255	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 808 324	5 585 992	1 769 261	937 639	11 331 955	-	6 518 387	1 428 027	19 278 369	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 219 494	6 317 221	1 996 143	997 737	12 534 452	-	7 150 696	1 574 812	21 259 960	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 626 760	7 085 547	2 233 861	1 057 850	13 770 157	-	7 789 876	1 724 803	23 284 836	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 466 925	8 456 822	2 661 563	1 178 002	16 101 749	-	9 046 332	2 011 846	27 159 927	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 590 098	3 587 779	1 147 362	736 846	7 914 723	-	4 694 823	1 008 764	13 618 310	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 070 734	5 278 187	1 686 519	916 870	11 265 791	-	6 696 438	1 436 978	19 399 207	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 068 155	5 367 701	1 713 274	916 900	11 352 756	-	6 720 397	1 445 852	19 519 005	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 317 833	5 837 211	1 858 976	946 969	12 102 013	-	7 112 218	1 537 138	20 751 369	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 821 725	6 625 360	2 105 370	1 007 057	13 454 142	-	7 855 751	1 704 791	23 014 684	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 321 882	7 450 582	2 362 601	1 067 161	14 839 625	-	8 606 323	1 875 676	25 321 624	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	6 818 207	8 312 901	2 630 669	1 127 279	16 258 387	-	9 363 836	2 049 778	27 672 001	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	7 836 026	9 872 162	3 119 070	1 247 442	18 955 630	-	10 856 500	2 384 970	32 197 100	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	988 638	122 200	36 780	2 361 868	3 472 706	-	1 016 189	359 112	4 848 007	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 057 013	124 437	37 595	3 415 776	4 597 226	-	1 084 756	454 559	6 136 541	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 240 336	103 926	31 807	4 304 242	5 648 504	-	1 260 693	552 736	7 461 933	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 275 917	1 102 226	284 000	6 017 133	8 395 276	-	1 545 878	795 292	10 736 446	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 533 036	1 245 832	320 887	7 646 252	10 425 120	-	1 837 238	980 989	13 243 347	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 731 570	1 462 192	376 051	8 919 844	12 113 606	-	2 088 652	1 136 181	15 338 439	1421,65	199,30
8606-0503-0107	1 957 533	2 106 670	464 010	9 901 805	13 966 008	-	2 399 749	1 309 261	17 675 018	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 245 310	2 150 831	477 321	13 047 654	17 443 795	-	2 698 127	1 611 354	21 753 276	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескоков смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	494 239	22 340	6 906	2 800 018	3 316 597	-	496 635	305 059	4 118 291	398,58	4,14
8606-0504-0102	540 119	145 272	39 266	3 824 769	4 510 160	-	574 170	406 746	5 491 076	435,58	21,50
8606-0504-0103	649 239	575 617	149 404	5 062 987	6 287 843	-	791 456	566 344	7 645 643	523,58	79,34
8606-0504-0104	717 439	1 050 245	271 628	6 298 949	8 066 633	-	980 166	723 744	9 770 543	578,58	143,83
8606-0504-0105	806 719	1 194 297	308 734	7 815 761	9 816 777	-	1 105 414	873 775	11 795 966	650,58	163,42
8606-0504-0106	903 439	1 412 414	364 750	9 222 772	11 538 625	-	1 256 775	1 023 632	13 819 032	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 233 279	2 121 944	473 357	12 627 814	15 983 037	-	1 691 277	1 413 945	19 088 259	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	514 106	64 603	21 081	2 108 004	2 686 713	-	530 370	257 367	3 474 450	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	526 517	156 315	44 306	3 491 941	4 174 773	-	565 686	379 237	5 119 696	432,28	25,33
8606-0505-0103	666 672	187 920	52 341	6 091 926	6 946 518	-	712 542	612 725	8 271 785	547,35	29,30
8606-0505-0104	936 374	455 099	123 302	9 106 639	10 498 112	-	1 050 139	923 860	12 472 111	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	1 993 487	1 266 771	303 666	2 274 493	5 534 751	-	2 276 478	624 898	8 436 127	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 540 699	1 854 042	391 504	2 813 713	7 208 454	-	2 905 814	809 141	10 923 409	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 847 849	2 170 726	460 024	3 306 522	8 325 097	-	3 278 103	928 256	12 531 456	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 783 413	3 221 246	508 712	4 380 212	11 384 871	-	4 253 495	1 251 069	16 889 435	2948,88	267,55
8606-0506-0105	4 975 349	4 140 498	655 372	108 786 313	117 902 160	-	5 580 044	9 878 576	133 360 780	3754,98	344,69
8606-0506-0106	6 023 556	9 111 501	900 197	135 567 526	150 702 583	-	6 861 439	12 605 122	170 169 144	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 376 248	13 308 186	921 305	7 093 856	27 778 290	-	8 222 876	2 880 093	38 881 259	5566,98	408,49
8606-0506-0108	21 776 890	14 867 470	990 247	65 776 132	102 420 492	-	22 562 232	9 998 618	134 981 342	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 351 152	1 053 578	268 345	423 721	2 828 451	-	1 604 921	354 670	4 788 042	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 522 013	1 193 389	305 602	646 308	3 361 710	-	1 811 166	413 830	5 586 706	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 912 625	1 761 231	388 868	615 055	4 288 911	-	2 280 780	525 575	7 095 266	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 244 238	2 147 007	480 429	1 046 599	5 437 844	-	2 700 145	651 039	8 789 028	1842,56	255,08
8606-0507-0105	2 955 306	3 158 897	529 306	1 312 721	7 426 924	-	3 453 251	870 414	11 750 589	2426,36	281,18
8606-0507-0106	3 999 120	3 682 431	620 522	1 086 648	8 768 199	-	4 578 065	1 067 701	14 413 965	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 079 567	583 693	151 421	738 113	2 401 373	-	1 219 909	289 703	3 910 985	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 334 907	763 073	172 054	871 131	2 969 111	-	1 493 399	357 001	4 819 511	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 519 858	928 403	214 074	1 254 594	3 702 855	-	1 718 326	433 694	5 854 875	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 122 968	1 389 532	244 588	1 804 287	5 316 787	-	2 346 248	613 043	8 276 078	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 658 414	1 785 440	310 526	2 332 780	6 776 634	-	2 942 220	777 508	10 496 362	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 255 419	4 267 172	450 779	2 583 266	10 105 857	-	3 672 842	1 102 296	14 880 995	2456,92	206,17
8606-0508-0107	3 974 258	6 186 421	445 567	2 753 843	12 914 522	-	4 380 046	1 383 565	18 678 133	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 560 385	6 813 882	532 241	3 957 468	15 331 735	-	5 046 792	1 630 282	22 008 809	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	761 571	400 217	102 822	372 514	1 534 302	-	856 614	191 273	2 582 189	614,17	54,26
8606-0509-0102	904 171	477 337	123 082	1 131 571	2 513 079	-	1 018 008	282 487	3 813 574	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 054 544	634 494	174 783	1 314 076	3 003 114	-	1 218 263	337 710	4 559 087	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 317 872	744 737	167 789	1 789 143	3 851 752	-	1 472 290	425 923	5 749 965	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 517 165	887 264	203 179	2 213 777	4 618 206	-	1 704 861	505 845	6 828 912	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 143 479	1 404 311	250 119	3 415 366	6 963 156	-	2 372 055	746 817	10 082 028	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 679 071	1 806 564	317 959	4 227 745	8 713 380	-	2 970 056	934 675	12 618 111	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	278 211	140 299	39 718	525 227	943 737	-	315 068	100 704	1 359 509	224,36	30,26
8606-0510-0102	252 571	114 814	31 850	885 639	1 253 024	-	281 861	122 791	1 657 676	200,29	25,97
8606-0510-0103	290 383	160 634	45 238	1 875 162	2 326 179	-	332 601	212 702	2 871 482	234,18	35,92
8606-0510-0104	398 524	233 027	66 214	2 502 119	3 133 670	-	460 555	287 538	3 881 763	321,39	50,36
8606-0510-0105	387 616	244 042	69 476	3 900 667	4 532 325	-	452 978	398 824	5 384 127	318,24	54,24
8606-0510-0106	494 386	575 538	162 737	6 167 830	7 237 754	-	651 209	631 117	8 520 080	405,90	109,15
8606-0510-0107	541 334	618 170	176 597	9 526 041	10 685 545	-	711 469	911 761	12 308 775	452,62	119,87
8606-0510-0108	551 803	636 490	181 979	14 754 285	15 942 578	-	727 178	1 333 580	18 003 336	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	589 779	366 954	144 595	2 723 638	3 680 371	-	727 765	352 651	4 760 787	475,63	85,22
8606-0511-0102	718 524	447 057	176 159	2 968 670	4 134 251	-	886 630	401 670	5 422 551	579,45	103,83
8606-0511-0103	589 779	366 954	144 595	2 966 137	3 922 870	-	727 765	372 051	5 022 686	475,63	85,22
8606-0511-0104	933 417	690 746	272 022	4 216 396	5 840 559	-	1 194 590	562 812	7 597 961	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 186 534	878 058	345 787	5 308 078	7 372 670	-	1 518 530	711 296	9 602 496	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 108 292	690 797	328 467	6 676 537	9 475 626	-	2 414 827	951 236	12 841 689	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 890 944	913 672	433 758	8 748 181	11 552 797	-	2 303 780	1 108 526	14 965 103	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	686 294	427 004	168 257	2 934 325	4 047 623	-	846 861	391 559	5 286 043	553,46	99,17
8606-0511-0202	798 396	505 725	199 277	2 833 765	4 137 886	-	988 693	410 126	5 536 705	655,50	117,45
8606-0511-0203	642 461	406 952	160 356	2 758 331	3 807 744	-	795 592	368 267	4 971 603	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 004 643	756 883	298 067	4 577 461	6 338 987	-	1 290 986	610 398	8 240 371	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 259 200	948 662	373 592	5 437 485	7 645 347	-	1 618 096	741 075	10 004 518	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 108 292	690 797	328 467	6 676 537	9 475 626	-	2 414 827	951 236	12 841 689	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 890 944	913 672	433 758	8 748 181	11 552 797	-	2 303 780	1 108 526	14 965 103	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	833 995	528 275	208 162	3 602 966	4 965 236	-	1 032 778	479 841	6 477 855	684,72	122,69
8606-0511-0302	958 272	606 995	239 181	4 018 416	5 583 683	-	1 186 677	541 629	7 311 989	786,76	140,97
8606-0511-0303	777 388	483 682	190 591	3 166 803	4 427 873	-	959 267	430 971	5 818 111	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 100 265	814 217	320 646	4 882 184	6 796 666	-	1 408 122	656 383	8 861 171	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 305 391	983 462	387 296	5 611 844	7 900 697	-	1 677 453	766 252	10 344 402	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 429 999	781 561	371 624	7 501 445	10 713 005	-	2 776 409	1 079 153	14 568 567	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 171 314	1 029 843	488 910	9 809 859	13 011 016	-	2 636 282	1 251 784	16 899 082	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 011 823	629 545	248 067	4 132 346	5 773 714	-	1 248 551	561 781	7 584 046	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 606 174	1 068 728	407 098	5 795 309	8 470 211	-	1 995 152	837 229	11 302 592	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 270 879	845 627	322 115	4 551 396	6 667 902	-	1 578 657	659 725	8 906 284	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 046 695	1 337 683	509 548	8 357 228	11 741 606	-	2 533 237	1 141 987	15 416 830	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 439 944	1 623 507	618 424	9 860 992	13 924 443	-	3 030 843	1 356 423	18 311 709	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 447 780	2 959 496	1 127 326	17 468 229	24 875 505	-	5 524 930	2 432 035	32 832 470	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 829 973	3 810 365	1 451 438	22 434 698	32 075 036	-	7 215 878	3 143 273	42 434 187	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 184 385	2 534 448	731 013	2 404 271	7 123 104	-	2 889 159	800 981	10 813 244	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 182 555	2 612 219	754 244	2 404 297	7 199 071	-	2 910 368	808 755	10 918 194	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 846 129	3 477 608	1 026 375	2 584 283	8 908 020	-	3 837 651	1 019 654	13 765 325	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 843 431	3 557 540	1 050 195	2 584 310	8 985 281	-	3 858 583	1 027 509	13 871 373	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 162 237	3 105 977	920 608	3 097 916	9 366 130	-	4 046 099	1 072 978	14 485 207	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 160 407	3 183 747	943 839	3 097 942	9 442 096	-	4 067 308	1 080 752	14 590 156	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 107 687	4 331 115	1 307 018	3 277 944	11 716 746	-	5 365 972	1 366 617	18 449 335	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 104 989	4 411 047	1 330 838	3 277 971	11 794 007	-	5 386 905	1 374 473	18 555 385	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 138 167	3 677 351	1 110 165	3 791 562	11 607 080	-	5 201 098	1 344 654	18 152 832	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 136 338	3 755 122	1 133 397	3 791 587	11 683 047	-	5 222 307	1 352 428	18 257 782	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 367 355	5 184 467	1 587 624	3 971 605	14 523 427	-	6 892 384	1 713 265	23 129 076	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 364 657	5 264 399	1 611 445	3 971 632	14 600 688	-	6 913 316	1 721 120	23 235 124	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.



8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 116 019	4 248 879	1 299 761	4 485 207	13 850 105	-	6 358 038	1 616 651	21 824 794	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 114 190	4 326 650	1 322 992	4 485 233	13 926 073	-	6 379 247	1 624 426	21 929 746	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 628 913	6 037 974	1 868 267	4 665 265	17 332 152	-	8 420 706	2 060 229	27 813 087	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 626 215	6 117 905	1 892 088	4 665 293	17 409 413	-	8 441 638	2 068 084	27 919 135	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 418 571	2 904 420	846 007	2 464 294	7 787 285	-	3 235 197	881 799	11 904 281	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 081 451	3 748 893	1 112 019	2 644 272	9 474 616	-	4 155 728	1 090 428	14 720 772	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 078 777	3 838 408	1 138 774	2 644 301	9 561 486	-	4 179 593	1 099 286	14 840 365	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 188 669	4 167 005	1 238 970	2 674 363	10 030 037	-	4 387 791	1 153 426	15 571 254	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 577 209	4 828 352	1 444 419	2 734 445	11 140 006	-	4 976 433	1 289 315	17 405 754	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 050 041	5 611 179	1 687 966	2 794 546	12 455 766	-	5 686 365	1 451 370	19 593 501	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 559 313	6 468 831	1 954 526	2 854 664	13 882 808	-	6 455 214	1 627 042	21 965 064	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 424 780	7 849 451	2 385 245	2 974 816	16 249 047	-	7 739 735	1 919 103	25 907 885	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 498 014	3 569 940	1 065 951	3 157 945	10 225 899	-	4 522 890	1 179 903	15 928 692	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 442 932	4 696 392	1 423 011	3 337 938	12 477 262	-	5 813 149	1 463 233	19 753 644	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 440 258	4 785 907	1 449 767	3 337 967	12 564 132	-	5 837 014	1 472 092	19 873 238	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 599 166	5 161 423	1 565 119	3 368 032	13 128 621	-	6 108 807	1 538 994	20 776 422	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 087 628	5 916 763	1 800 917	3 428 118	14 432 509	-	6 826 548	1 700 725	22 959 782	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 660 383	6 793 583	2 074 814	3 488 224	15 942 190	-	7 665 580	1 888 622	25 496 392	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 269 577	7 745 228	2 371 723	3 548 348	17 563 153	-	8 563 528	2 090 134	28 216 815	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 334 889	9 313 833	2 863 141	3 668 511	20 317 233	-	10 106 248	2 433 878	32 857 359	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 575 536	4 235 308	1 285 858	3 851 595	12 662 439	-	5 808 642	1 477 686	19 948 767	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 802 522	5 643 738	1 733 967	4 031 604	15 477 864	-	7 468 660	1 835 722	24 782 246	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 799 848	5 733 252	1 760 722	4 031 633	15 564 733	-	7 492 525	1 844 581	24 901 839	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	6 009 663	6 155 842	1 891 268	4 061 700	16 227 205	-	7 829 823	1 924 562	25 981 590	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 598 047	7 005 174	2 157 415	4 121 792	17 725 013	-	8 676 663	2 112 134	28 513 810	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 270 724	7 975 987	2 461 661	4 181 903	19 428 614	-	9 644 794	2 325 873	31 399 281	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	7 979 841	9 021 624	2 788 920	4 242 032	21 243 497	-	10 671 842	2 553 227	34 468 566	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	9 244 999	10 778 215	3 341 037	4 362 205	24 385 419	-	12 472 761	2 948 654	39 806 834	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 654 979	4 900 828	1 505 802	4 545 245	15 101 052	-	7 096 335	1 775 791	23 973 178	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 164 003	6 591 236	2 044 959	4 725 270	18 480 509	-	9 126 081	2 208 527	29 815 117	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 161 329	6 680 751	2 071 715	4 725 299	18 567 379	-	9 149 946	2 217 386	29 934 711	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 420 160	7 150 260	2 217 417	4 755 369	19 325 789	-	9 550 838	2 310 130	31 186 757	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 108 467	8 093 585	2 513 914	4 815 466	21 017 518	-	10 526 779	2 523 544	34 067 841	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	8 881 066	9 158 390	2 848 509	4 875 582	22 915 038	-	11 624 009	2 763 124	37 302 171	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 690 106	10 298 021	3 206 117	4 935 716	24 923 843	-	12 780 156	3 016 320	40 720 319	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	11 155 108	12 242 596	3 818 932	5 055 900	28 453 604	-	14 839 274	3 463 430	46 756 308	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	942 460	76 395	23 182	2 254 860	3 273 715	-	956 951	338 453	4 569 119	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 010 835	78 632	23 996	3 308 768	4 398 235	-	1 025 518	433 900	5 857 653	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 194 158	58 121	18 208	4 197 234	5 449 513	-	1 201 455	532 077	7 183 045	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 228 340	1 055 033	269 989	5 906 883	8 190 256	-	1 484 844	774 008	10 449 108	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 486 009	1 200 027	307 289	7 539 244	10 225 280	-	1 777 158	960 195	12 962 633	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 684 543	1 416 387	362 452	8 812 837	11 913 767	-	2 028 572	1 115 387	15 057 726	1383,04	190,72
8606-0603-0107	1 957 533	2 106 670	464 010	9 901 805	13 966 008	-	2 399 749	1 309 261	17 675 018	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 201 133	2 107 802	464 547	12 947 131	17 256 066	-	2 641 688	1 591 820	21 489 574	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	491 762	22 171	6 840	2 786 179	3 300 112	-	494 114	303 538	4 097 764	396,58	4,09
8606-0604-0102	596 941	201 522	55 966	3 939 780	4 738 243	-	647 030	430 822	5 816 095	481,40	32,05
8606-0604-0103	654 846	581 563	151 241	5 059 553	6 295 962	-	798 832	567 584	7 662 378	528,10	80,55
8606-0604-0104	743 085	1 073 725	278 745	6 335 968	8 152 778	-	1 012 633	733 233	9 898 644	599,26	148,43
8606-0604-0105	823 303	1 208 873	313 229	7 827 257	9 859 433	-	1 126 304	878 859	11 864 596	663,95	166,38
8606-0604-0106	923 988	1 430 281	370 258	9 238 367	11 592 636	-	1 282 598	1 030 019	13 905 253	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 251 058	2 135 586	478 018	12 626 547	16 013 191	-	1 713 515	1 418 136	19 144 842	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	468 199	31 458	9 781	1 951 248	2 450 905	-	473 678	233 967	3 158 550	384,40	6,18
8606-0605-0102	480 976	122 868	32 906	3 335 406	3 939 250	-	509 257	355 881	4 804 388	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	622 033	154 348	40 937	5 925 336	6 701 717	-	657 003	588 698	7 947 418	510,70	22,15
8606-0605-0104	890 480	414 951	109 486	8 932 202	10 237 633	-	990 967	898 288	12 126 888	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 480 895	1 157 955	294 706	180 808	2 819 658	-	1 759 620	366 342	4 945 620	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 905 855	1 735 286	380 750	228 722	3 869 863	-	2 266 025	490 871	6 626 759	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 179 846	2 095 796	464 514	493 485	4 769 127	-	2 620 560	591 175	7 980 862	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 910 131	3 104 458	512 351	633 634	6 648 223	-	3 391 680	803 192	10 843 095	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 879 869	3 969 152	650 413	104 002 105	111 851 126	-	4 489 510	9 307 251	125 647 887	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 814 458	8 955 827	908 854	130 210 195	143 980 480	-	5 671 803	11 972 183	161 624 466	3689,24	404,57
8606-0606-0107	5 860 990	13 025 985	902 917	609 018	19 495 993	-	6 703 032	2 095 922	28 294 947	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 747 137	14 256 510	1 043 188	1 633 661	22 637 308	-	7 720 212	2 428 602	32 786 122	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 350 969	1 053 549	268 332	422 652	2 827 170	-	1 604 727	354 552	4 786 449	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 483 244	1 159 369	295 377	541 782	3 184 395	-	1 762 613	395 761	5 342 769	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 889 386	1 743 556	383 441	543 589	4 176 531	-	2 252 371	514 312	6 943 214	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 142 243	2 068 943	456 456	733 633	4 944 819	-	2 575 310	601 610	8 121 739	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 862 933	3 088 198	507 594	1 029 280	6 980 411	-	3 340 193	825 648	11 146 252	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 889 840	3 604 366	596 549	773 681	8 267 887	-	4 446 011	1 017 112	13 731 010	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 033 427	538 879	138 169	642 045	2 214 351	-	1 161 052	270 032	3 645 435	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 288 212	718 741	158 908	770 029	2 776 982	-	1 434 096	336 886	4 547 964	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 416 254	837 134	186 792	996 715	3 250 103	-	1 588 619	387 098	5 225 820	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 012 013	1 311 467	220 614	1 491 321	4 814 801	-	2 212 533	562 187	7 589 521	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 548 505	1 708 112	286 779	2 022 766	6 279 383	-	2 809 767	727 132	9 816 282	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 157 714	4 183 381	425 813	2 358 101	9 699 196	-	3 551 274	1 060 038	14 310 508	2383,18	190,39
8606-0608-0107	3 902 894	6 128 409	428 148	2 578 696	12 609 999	-	4 292 062	1 352 165	18 254 226	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 449 430	6 735 818	508 268	3 644 501	14 829 749	-	4 913 078	1 579 426	21 322 253	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	761 571	400 217	102 822	372 514	1 534 302	-	856 614	191 273	2 582 189	614,17	54,26
8606-0609-0102	904 171	477 337	123 082	1 131 571	2 513 079	-	1 018 008	282 487	3 813 574	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 008 358	599 144	163 927	1 172 355	2 779 857	-	1 161 734	315 327	4 256 918	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 294 771	724 881	161 819	1 727 724	3 747 376	-	1 443 481	415 269	5 606 126	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 432 411	823 843	183 689	1 957 198	4 213 452	-	1 601 555	465 201	6 280 208	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 030 430	1 324 774	225 693	3 096 494	6 451 698	-	2 235 818	695 001	9 382 517	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 566 022	1 727 027	293 533	3 908 873	8 201 922	-	2 833 819	882 859	11 918 600	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	474 873	300 596	118 437	1 600 164	2 375 633	-	587 971	237 088	3 200 692	389,88	69,85
8606-0611-0102	573 665	363 173	143 095	1 941 565	2 878 403	-	710 309	287 097	3 875 809	470,99	84,38
8606-0611-0103	413 911	261 981	103 221	1 395 053	2 070 945	-	512 477	206 674	2 790 096	339,83	60,88
8606-0611-0104	511 715	385 114	151 651	2 031 160	2 927 989	-	657 396	286 831	3 872 216	420,13	89,31
8606-0611-0105	861 981	648 999	255 571	3 423 513	4 934 493	-	1 107 494	483 359	6 525 346	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 835 755	601 837	286 085	5 522 208	7 959 800	-	2 102 743	805 003	10 867 546	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	551 707	349 265	137 615	1 857 955	2 758 927	-	683 118	275 364	3 717 409	452,96	81,15
8606-0611-0202	647 686	410 060	161 570	2 193 107	3 250 853	-	801 973	324 226	4 377 052	531,76	95,27
8606-0611-0203	462 445	292 724	115 335	1 555 139	2 310 308	-	572 581	230 631	3 113 520	379,68	68,02
8606-0611-0204	556 920	419 170	165 063	2 202 854	3 178 944	-	715 485	311 554	4 205 983	457,24	97,21
8606-0611-0205	924 857	696 369	274 226	3 667 725	5 288 951	-	1 188 292	518 179	6 995 422	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 835 755	601 837	286 085	5 522 208	7 959 800	-	2 102 743	805 003	10 867 546	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	681 573	431 525	170 029	2 303 232	3 416 330	-	843 937	340 821	4 601 088	559,58	100,25
8606-0611-0302	775 369	490 938	193 440	2 598 722	3 865 029	-	960 089	386 009	5 211 127	636,59	114,05
8606-0611-0303	548 659	347 334	136 854	1 851 179	2 747 172	-	679 343	274 121	3 700 636	450,46	80,70
8606-0611-0304	600 868	452 281	178 102	2 395 916	3 449 065	-	771 959	337 682	4 558 706	493,32	104,88
8606-0611-0305	957 961	721 309	284 048	3 806 718	5 485 988	-	1 230 830	537 345	7 254 163	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 043 748	669 987	318 490	6 141 593	8 855 328	-	2 340 978	895 704	12 092 010	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	811 438	513 785	202 442	2 731 102	4 056 325	-	1 004 756	404 886	5 465 967	666,21	119,36
8606-0611-0402	907 417	574 581	226 398	3 048 849	4 530 847	-	1 123 611	452 357	6 106 815	745,01	133,48
8606-0611-0403	634 872	401 944	158 372	2 147 221	3 184 037	-	786 105	317 611	4 287 753	521,24	93,38
8606-0611-0404	644 816	485 390	191 141	2 564 216	3 694 422	-	828 434	361 828	4 884 684	529,41	112,56
8606-0611-0405	991 064	746 249	293 869	3 920 942	5 658 255	-	1 273 369	554 530	7 486 154	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 109 927	691 671	328 801	6 338 670	9 140 268	-	2 416 779	924 564	12 481 611	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**

Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель: переход*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 036 823	949 440	276 804	219 670	2 205 933	-	1 301 805	280 619	3 788 357	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 240 010	1 135 631	331 080	262 689	2 638 330	-	1 556 951	335 622	4 530 903	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 419 070	1 299 443	378 852	300 665	3 019 178	-	1 781 740	384 073	5 184 991	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 549 308	1 418 812	413 638	328 245	3 296 365	-	1 945 279	419 332	5 660 976	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 620 981	1 484 449	432 781	343 420	3 448 850	-	2 035 279	438 730	5 922 859	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 680 648	1 538 906	448 678	356 075	3 575 629	-	2 110 163	454 863	6 140 655	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 764 383	1 615 717	471 062	373 808	3 753 908	-	2 215 326	477 539	6 446 773	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	111 042	169 810	78 903	704 127	984 979	-	188 235	93 857	1 267 071	80,70	49,50
8606-0702-0102	223 751	416 492	206 134	1 314 797	1 955 040	-	426 016	190 484	2 571 540	162,61	129,34
8606-0702-0103	115 249	175 468	80 916	867 652	1 158 369	-	194 400	108 222	1 460 991	83,76	50,90
8606-0702-0104	235 138	432 679	212 839	1 567 187	2 235 004	-	443 945	214 316	2 893 265	174,05	133,87
8606-0702-0105	172 783	529 691	126 233	1 508 750	2 211 224	-	296 324	200 604	2 708 152	132,40	74,83
8606-0702-0106	191 938	570 955	137 776	1 781 083	2 543 976	-	326 747	229 658	3 100 381	147,08	82,15
8606-0702-0107	200 266	599 177	143 588	2 299 854	3 099 297	-	340 759	275 204	3 715 260	153,46	86,35
8606-0702-0108	225 611	752 616	161 022	2 610 465	3 588 692	-	383 153	317 748	4 289 593	172,88	96,92
8606-0702-0109	269 303	888 957	191 603	3 233 023	4 391 283	-	456 757	387 843	5 235 883	206,36	115,65
8606-0702-0110	195 168	398 691	148 142	2 606 112	3 199 971	-	340 220	283 215	3 823 406	144,46	93,34
8606-0702-0111	321 228	679 636	279 798	3 620 048	4 620 912	-	595 617	417 322	5 633 851	237,77	176,07
8606-0702-0112	632 468	1 333 990	604 937	6 162 238	8 128 696	-	1 226 268	748 397	10 103 361	468,15	383,30
8606-0702-0113	228 978	498 533	175 434	3 714 159	4 441 670	-	400 773	387 395	5 229 838	169,49	110,76
8606-0702-0114	355 393	795 992	303 941	5 111 939	6 263 324	-	653 400	553 338	7 470 062	263,06	191,21
8606-0702-0115	726 039	1 546 545	686 146	8 467 189	10 739 773	-	1 399 475	971 140	13 110 388	537,41	435,41
8606-0702-0116	264 143	584 060	206 018	5 922 388	6 770 591	-	465 930	578 922	7 815 443	195,52	130,33
8606-0702-0117	438 420	953 459	382 407	8 142 554	9 534 433	-	813 440	827 830	11 175 703	324,52	242,11
8606-0702-0118	839 664	1 771 650	785 173	13 694 645	16 305 959	-	1 610 213	1 433 294	19 349 466	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	95 536	45 753	15 112	482 771	624 060	-	109 653	58 697	792 410	77,05	9,05
8606-0703-0102	104 450	54 662	17 381	647 711	806 823	-	120 734	74 205	1 001 762	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	109 205	65 480	20 291	814 817	989 502	-	128 331	89 427	1 207 260	86,60	12,08
8606-0703-0104	115 335	73 228	22 771	1 084 228	1 272 791	-	136 863	112 772	1 522 426	91,46	13,52
8606-0703-0105	122 486	81 738	25 192	876 596	1 080 820	437 926	146 349	98 174	1 763 269	97,13	14,97
8606-0703-0106	131 471	100 346	30 760	1 054 406	1 286 223	788 753	160 771	115 760	2 351 507	104,26	18,09
8606-0703-0107	140 272	110 084	33 512	1 228 500	1 478 856	788 753	172 220	132 086	2 571 915	109,33	19,72
8606-0703-0108	158 391	156 240	43 470	1 516 071	1 830 702	2 449 778	200 044	162 460	4 642 984	123,45	25,24
8606-0703-0109	178 991	189 802	52 317	1 981 535	2 350 328	2 987 460	229 226	206 364	5 773 378	137,16	30,44
8606-0703-0110	192 258	205 940	56 325	2 500 589	2 898 787	2 987 460	246 346	251 611	6 384 204	147,32	32,77
8606-0703-0111	232 398	297 753	70 469	2 831 453	3 361 604	5 003 280	300 141	292 940	8 957 965	178,08	40,77
8606-0703-0112	256 927	436 103	110 561	3 156 324	3 849 354	5 003 280	364 181	337 083	9 553 898	193,91	67,69
8606-0703-0113	291 876	491 843	106 361	3 487 120	4 270 839	8 266 748	394 653	373 239	13 305 479	220,28	61,63
8606-0703-0114	362 526	1 017 442	150 337	4 702 159	6 082 127	12 958 110	508 247	527 230	20 075 714	273,60	79,94
8606-0703-0115	503 172	2 297 237	830 154	6 083 911	8 884 320	15 837 413	1 321 326	816 452	26 859 511	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	130 576	286 381	135 193	391 541	808 498	-	263 377	85 750	1 157 625	96,65	85,68
8606-0704-0102	158 531	352 550	166 984	448 179	959 260	-	322 585	102 548	1 384 393	117,34	105,83
8606-0704-0103	144 356	321 574	146 103	547 260	1 013 190	-	287 845	104 083	1 405 118	106,85	93,26
8606-0704-0104	174 708	395 163	180 243	623 988	1 193 859	-	351 756	123 649	1 669 264	129,32	115,08
8606-0704-0105	167 314	349 980	161 921	771 257	1 288 551	-	326 272	129 186	1 744 009	123,84	106,88
8606-0704-0106	202 531	456 255	205 651	898 233	1 557 019	-	404 508	156 922	2 118 449	149,91	131,71
8606-0704-0107	183 568	401 576	176 229	554 915	1 140 059	437 926	356 559	119 729	2 054 273	135,88	113,35
8606-0704-0108	221 525	491 922	216 860	708 626	1 422 073	437 926	434 439	148 521	2 442 959	163,97	139,57
8606-0704-0109	210 729	475 601	206 807	682 482	1 368 812	788 753	413 778	142 607	2 713 950	155,98	132,60
8606-0704-0110	254 435	583 049	254 585	882 094	1 719 578	788 753	504 439	177 921	3 190 691	188,33	163,32
8606-0704-0111	224 207	504 566	215 897	816 199	1 544 972	788 753	436 143	158 489	2 928 357	165,96	138,90
8606-0704-0112	269 930	617 848	265 535	1 062 660	1 950 438	788 753	530 645	198 487	3 468 323	199,80	170,95

Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах  
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вязущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	74 318	67 085	26 353	597 444	738 847	-	99 765	67 089	905 701	63,30	15,54
8606-0705-0102	124 998	114 016	44 775	971 230	1 210 244	-	168 246	110 279	1 488 769	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	127 198	9 079	2 170	710 017	846 294	-	128 203	77 960	1 052 457	99,14	1,39
8606-0706-0102	141 357	10 876	2 636	878 682	1 030 915	-	142 698	93 889	1 267 502	112,10	1,69
8606-0706-0103	162 785	13 241	3 205	1 093 095	1 269 121	-	164 496	114 689	1 548 306	129,09	2,05
8606-0706-0104	162 785	13 271	3 220	1 098 226	1 274 282	-	164 510	115 103	1 553 895	129,09	2,06
8606-0706-0105	181 516	14 972	3 704	1 250 799	1 447 287	-	183 553	130 467	1 761 307	143,95	2,37
8606-0706-0106	186 700	15 628	3 880	1 298 592	1 500 920	-	188 865	135 183	1 824 968	148,06	2,49
8606-0706-0107	211 907	17 994	4 488	1 513 403	1 743 304	-	214 447	156 620	2 114 371	168,05	2,88
8606-0706-0108	249 415	22 269	5 595	1 891 991	2 163 675	-	252 716	193 311	2 609 702	197,79	3,59
8606-0706-0109	206 527	16 881	4 237	1 429 726	1 653 134	-	208 867	148 960	2 010 961	163,78	2,73
8606-0706-0110	219 335	18 364	4 639	1 554 874	1 792 573	-	221 958	161 162	2 175 693	173,94	2,99
8606-0706-0111	253 032	98 461	41 860	1 839 619	2 191 112	-	292 238	198 668	2 682 018	200,66	30,64
8606-0706-0112	267 322	23 449	5 957	2 000 574	2 291 345	-	270 819	204 973	2 767 137	211,99	3,83

**05 Алматинская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 445 829	1 413 322	478 537	496 198	3 355 349	-	1 907 046	420 992	5 683 387	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 443 904	1 493 493	504 168	496 224	3 433 621	-	1 930 539	429 133	5 793 293	1325,90	360,85



## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 184 519	2 551 524	856 716	691 218	5 427 261	-	3 013 864	675 290	9 116 415	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 304 256	2 788 269	934 618	723 738	5 816 263	-	3 209 723	722 079	9 748 065	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 423 361	3 034 537	1 015 506	756 262	6 214 160	-	3 407 918	769 766	10 391 844	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 847 808	3 504 450	1 170 406	1 005 284	7 357 542	-	3 982 050	907 167	12 246 759	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 347 072	4 279 715	1 427 848	1 092 011	8 718 798	-	4 731 946	1 076 060	14 526 804	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 881 640	5 132 413	1 710 778	1 178 755	10 192 808	-	5 542 085	1 258 791	16 993 684	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	4 165 811	5 587 725	1 861 766	1 222 134	10 975 670	-	5 973 329	1 355 920	18 304 919	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	5 171 521	7 001 560	2 334 734	1 438 816	13 611 897	-	7 438 699	1 684 048	22 734 644	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	2 078 739	1 953 284	665 218	565 662	4 597 685	-	2 719 261	585 356	7 902 302	1908,85	451,30
8606-0101-0202	2 076 814	2 033 454	690 848	565 688	4 675 956	-	2 742 754	593 497	8 012 207	1907,08	476,78
8606-0101-0203	3 138 104	3 382 867	1 143 849	760 697	7 281 668	-	4 243 415	922 007	12 447 090	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 310 275	3 668 096	1 238 472	793 220	7 771 591	-	4 507 808	982 352	13 261 751	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 483 838	3 963 006	1 336 122	825 746	8 272 590	-	4 776 580	1 043 934	14 093 104	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 746 936	4 287 150	1 440 776	1 074 761	9 108 847	-	5 141 022	1 139 990	15 389 859	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	4 095 750	4 926 561	1 651 381	1 161 481	10 183 792	-	5 695 407	1 270 336	17 149 535	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 438 314	5 604 317	1 874 000	1 248 216	11 290 847	-	6 255 503	1 403 708	18 950 058	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 610 316	5 957 578	1 989 802	1 291 589	11 859 483	-	6 540 716	1 472 016	19 872 215	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 536 192	7 298 625	2 437 685	1 508 267	14 343 084	-	7 902 111	1 779 616	24 024 811	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 709 627	2 493 087	851 858	635 126	5 837 840	-	3 529 431	749 382	10 116 653	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 707 702	2 573 257	877 489	635 151	5 916 110	-	3 552 924	757 523	10 226 557	2486,41	592,69
8606-0101-0303	4 089 667	4 214 052	1 430 940	830 176	9 133 895	-	5 470 921	1 168 385	15 773 201	3755,43	992,19
8606-0101-0304	4 316 294	4 547 923	1 542 325	862 702	9 726 919	-	5 805 892	1 242 625	16 775 436	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 542 292	4 891 318	1 656 698	895 231	10 328 841	-	6 143 199	1 317 763	17 789 803	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 859 847	5 264 104	1 778 113	1 144 248	11 268 199	-	6 578 219	1 427 713	19 274 131	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	5 315 553	6 000 643	2 022 202	1 230 973	12 547 169	-	7 271 715	1 585 511	21 404 395	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 765 008	6 775 525	2 278 305	1 317 713	13 858 246	-	7 970 923	1 746 334	23 575 503	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 989 445	7 177 271	2 410 828	1 361 088	14 527 804	-	8 324 671	1 828 198	24 680 673	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	7 183 560	8 761 215	2 942 442	1 577 780	17 522 555	-	10 034 868	2 204 594	29 762 017	6596,47	2170,25

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**  
**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы.4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную.5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 693 378	1 763 609	595 361	561 195	4 018 182	-	2 268 140	502 906	6 789 228	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 463 923	2 311 328	788 968	630 614	5 405 865	-	3 223 614	690 358	9 319 837	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	3 170 959	3 037 628	1 035 650	700 133	6 908 720	-	4 168 749	886 198	11 963 667	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

**Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	638 310	39 955	13 263	2 790 302	3 468 567	-	645 709	329 142	4 443 418	472,47	7,41
8606-0103-0102	749 592	49 806	16 339	3 340 678	4 140 076	-	759 038	391 929	5 291 043	554,84	8,98
8606-0103-0103	723 423	51 567	17 244	3 784 414	4 559 404	-	734 001	423 472	5 716 877	535,47	9,47
8606-0103-0104	836 971	207 223	61 183	5 462 887	6 507 081	-	890 070	591 772	7 988 923	609,15	30,95
8606-0103-0105	920 693	641 166	181 316	6 212 017	7 773 876	-	1 092 091	709 277	9 575 244	681,49	88,14
8606-0103-0106	1 023 007	1 134 895	318 434	6 860 098	9 018 000	1 073 745	1 329 368	827 789	12 248 902	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 140 004	1 281 603	360 105	8 476 347	10 897 954	857 871	1 486 608	990 765	14 233 198	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 269 589	1 515 793	425 293	9 993 942	12 779 324	1 264 440	1 679 628	1 156 716	16 880 108	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 644 437	2 348 876	570 606	13 382 592	17 375 905	1 224 911	2 195 108	1 565 681	22 361 605	1217,20	275,31
8606-0103-0110	2 008 243	3 102 890	755 390	17 490 495	22 601 628	1 493 764	2 738 760	2 027 231	28 861 383	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 347 124	3 542 557	867 491	22 347 596	28 237 277	2 501 741	3 185 684	2 513 837	36 438 539	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 654 336	4 848 722	914 245	27 011 194	34 514 252	2 501 741	3 536 464	3 044 057	43 596 514	1964,72	444,05
8606-0103-0113	3 114 424	4 909 986	920 256	34 502 577	42 526 987	13 956 165	3 998 368	3 722 028	64 203 548	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 391 072	5 298 311	996 757	40 801 710	49 491 093	13 956 165	4 348 338	4 307 154	72 102 750	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	562 184	38 068	12 798	12 242 485	12 842 737	-	569 232	1 072 958	14 484 927	422,05	7,20
8606-0103-0202	655 970	47 198	15 710	14 866 004	15 569 172	-	664 963	1 298 731	17 532 866	493,70	8,70
8606-0103-0203	625 659	48 549	16 476	17 875 934	18 550 142	-	635 714	1 534 868	20 720 724	472,26	9,11
8606-0103-0204	712 276	190 207	56 575	24 930 352	25 832 835	-	761 163	2 127 520	28 721 518	534,08	28,78
8606-0103-0205	780 275	578 745	164 327	31 621 617	32 980 637	-	935 156	2 713 263	36 629 056	592,77	80,11
8606-0103-0206	934 832	713 251	208 817	39 376 576	41 024 659	1 073 745	1 090 151	3 369 185	46 557 740	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплу- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Матери- алы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	769 121	232 284	70 102	4 634 818	5 636 223	-	831 670	517 431	6 985 324	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 167 171	777 913	227 477	7 734 380	9 679 464	-	1 382 096	884 925	11 946 485	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 381 983	1 251 176	369 976	12 820 601	15 453 760	-	1 736 192	1 375 196	18 565 148	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 620 812	1 435 463	428 100	18 038 964	21 095 239	-	2 030 472	1 850 057	24 975 768	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 664 187	1 762 253	516 665	23 126 538	26 552 978	1 717 992	2 161 224	2 297 136	32 729 330	1070,22	286,78
8606-0104-0106	2 108 349	3 126 603	875 534	30 765 366	36 000 318	2 287 656	2 957 028	3 116 588	44 361 590	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 367 255	3 665 946	1 033 212	41 686 767	47 719 968	3 371 841	3 369 863	4 087 186	58 548 858	1522,35	551,94
8606-0104-0108	3 019 369	5 068 815	1 414 373	63 467 439	71 555 623	8 574 379	4 393 839	6 075 957	90 599 798	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 722 774	6 271 001	1 750 437	75 764 479	85 758 254	10 456 346	5 423 952	7 294 576	108 933 128	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 438 916	7 196 291	2 027 753	98 849 908	110 485 115	10 456 346	6 408 469	9 351 487	136 701 417	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	5 004 794	8 897 330	2 331 082	113 328 220	127 230 344	15 010 448	7 269 853	10 760 016	160 270 661	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	5 316 191	12 486 641	2 920 808	127 364 078	145 166 910	15 010 448	8 162 866	12 266 382	180 606 606	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 819 738	13 288 464	3 053 691	141 690 129	160 798 331	13 956 165	8 793 568	13 567 352	197 115 416	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	7 120 167	21 561 307	4 057 306	170 575 808	199 257 282	17 074 913	11 076 876	16 826 733	244 235 804	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 941 474	25 523 892	5 382 794	222 306 072	254 771 438	19 501 256	12 213 350	21 358 783	307 844 827	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 985 521	29 803 300	6 072 343	25 412 322	63 201 143	19 501 256	13 931 343	6 170 599	102 804 341	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	8 065 382	29 874 115	6 110 459	26 636 672	64 576 169	23 663 531	14 048 258	6 289 954	108 577 912	5006,44	2408,12



**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	2 029 243	2 081 162	560 355	4 678 063	8 788 468	1 717 992	2 566 292	908 381	13 981 133	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 291 377	2 539 664	691 126	6 739 146	11 570 187	3 371 841	2 955 661	1 162 068	19 059 757	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	73 068	64 633	26 896	525 411	663 112	-	99 065	60 974	823 151	57,13	14,30
8606-0107-0102	134 161	118 673	49 384	1 018 050	1 270 884	-	181 893	116 222	1 568 999	104,90	26,26
8606-0107-0103	80 853	72 828	30 306	608 156	761 837	-	110 159	69 760	941 756	64,37	16,12
8606-0107-0104	143 426	126 868	52 794	1 068 434	1 338 728	-	194 454	122 655	1 655 837	112,14	28,07
8606-0107-0105	91 072	80 558	33 523	671 156	842 786	-	123 474	77 301	1 043 561	71,21	17,83
8606-0107-0106	149 429	134 598	56 011	1 115 966	1 399 993	-	203 591	128 287	1 731 871	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 469 737	2 377 149	716 841	691 649	4 538 535	-	2 166 899	536 435	7 241 869	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 467 845	2 457 320	742 472	691 674	4 616 839	-	2 190 425	544 581	7 351 845	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 228 745	3 444 173	1 070 654	886 669	6 559 587	-	3 269 704	786 343	10 615 634	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 347 518	3 669 055	1 144 494	919 189	6 935 762	-	3 460 584	831 708	11 228 054	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 465 660	3 903 460	1 221 322	951 713	7 320 833	-	3 653 799	877 971	11 852 603	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 887 217	4 337 783	1 364 037	1 200 735	8 425 735	-	4 212 993	1 011 098	13 649 826	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 382 243	5 060 867	1 603 617	1 287 462	9 730 572	-	4 940 987	1 173 725	15 845 284	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 912 186	5 856 614	1 867 049	1 374 206	11 143 006	-	5 727 222	1 349 618	18 219 846	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	4 193 901	6 281 678	2 007 682	1 417 585	11 893 164	-	6 145 769	1 443 115	19 482 048	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	5 191 663	7 597 633	2 447 143	1 634 267	14 423 563	-	7 570 056	1 759 490	23 753 109	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	2 086 397	2 851 844	881 179	761 113	5 699 354	-	2 940 867	691 218	9 331 439	1949,90	633,01
8606-0201-0202	2 084 505	2 932 014	906 810	761 138	5 777 657	-	2 964 393	699 364	9 441 414	1948,14	658,50
8606-0201-0203	3 118 759	4 174 660	1 323 259	956 148	8 249 567	-	4 402 040	1 012 129	13 663 736	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 286 508	4 442 115	1 411 798	988 671	8 717 294	-	4 656 021	1 069 865	14 443 180	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 455 621	4 719 209	1 503 350	1 021 197	9 196 027	-	4 914 340	1 128 829	15 239 196	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 778 638	5 025 579	1 601 918	1 270 212	10 074 429	-	5 332 131	1 232 525	16 639 085	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	4 124 562	5 629 401	1 800 340	1 356 931	11 110 894	-	5 871 577	1 358 598	18 341 069	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 464 235	6 271 568	2 010 775	1 443 666	12 179 469	-	6 416 736	1 487 696	20 083 901	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 634 791	6 607 014	2 120 479	1 487 039	12 728 844	-	6 694 472	1 553 865	20 977 181	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 553 443	7 859 108	2 537 910	1 703 718	15 116 269	-	8 018 530	1 850 784	24 985 583	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 701 073	3 326 421	1 045 489	830 576	6 858 070	-	3 712 843	845 673	11 416 586	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 699 181	3 406 591	1 071 120	830 602	6 936 374	-	3 736 369	853 819	11 526 562	2522,60	784,16
8606-0201-0303	4 045 676	4 905 029	1 575 838	1 025 627	9 976 332	-	5 570 920	1 243 780	16 791 032	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	4 266 456	5 215 174	1 679 101	1 058 152	10 539 782	-	5 892 047	1 314 546	17 746 375	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 486 618	5 534 843	1 785 351	1 090 681	11 112 142	-	6 215 521	1 386 213	18 713 876	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 881 915	5 883 903	1 898 644	1 339 698	12 105 516	-	6 719 534	1 506 004	20 331 054	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	5 333 767	6 572 990	2 126 489	1 426 423	13 333 180	-	7 393 114	1 658 104	22 384 398	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 779 369	7 300 420	2 366 347	1 513 163	14 592 952	-	8 072 404	1 813 228	24 478 584	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	6 001 879	7 678 439	2 490 748	1 556 539	15 236 857	-	8 416 193	1 892 244	25 545 294	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	7 186 361	9 143 753	2 981 749	1 773 230	18 103 344	-	10 076 597	2 254 395	30 434 336	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 723 379	2 857 930	878 339	1 296 003	5 877 312	-	2 578 302	676 449	9 132 063	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 450 273	3 495 018	1 098 503	826 114	6 771 405	-	3 516 837	823 059	11 111 301	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	3 175 180	4 131 948	1 318 627	895 583	8 202 711	-	4 453 363	1 012 486	13 668 560	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	560 921	7 794	3 248	1 862 385	2 431 100	-	558 528	239 170	3 228 798	420,91	2,15
8606-0203-0102	572 975	26 521	8 575	2 317 891	2 917 387	-	576 316	279 496	3 773 199	424,11	4,81
8606-0203-0103	684 263	36 241	11 445	2 838 365	3 558 869	-	689 447	339 865	4 588 181	506,49	6,24
8606-0203-0104	696 169	40 412	12 847	3 391 678	4 128 259	-	702 635	386 472	5 217 366	515,30	7,06
8606-0203-0105	788 637	191 276	55 402	5 162 082	6 141 995	-	836 443	558 275	7 536 713	583,74	27,86
8606-0203-0106	930 874	647 127	181 803	6 586 880	8 164 881	-	1 102 664	741 404	10 008 949	689,03	88,34
8606-0203-0107	1 051 950	1 147 680	320 744	6 910 630	9 110 260	1 717 992	1 360 339	837 648	13 026 239	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 196 128	1 308 576	365 985	8 588 813	11 093 517	2 287 656	1 548 054	1 011 326	15 940 553	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 344 027	1 554 579	434 759	10 214 514	13 113 120	3 371 841	1 762 778	1 190 072	19 437 811	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 905 137	2 795 046	697 752	13 867 467	18 567 650	8 574 379	2 579 463	1 691 769	31 413 261	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 318 558	3 587 627	894 962	18 141 967	24 048 152	10 456 346	3 184 598	2 178 620	39 867 716	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 808 770	4 218 235	1 072 315	22 707 705	29 734 710	12 508 706	3 846 155	2 686 469	48 776 040	2044,23	518,07
8606-0203-0113	3 009 317	5 549 461	1 115 474	27 587 171	36 145 949	15 010 448	4 087 668	3 218 689	58 462 754	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 714 940	5 866 728	1 196 448	34 632 079	44 213 747	18 608 220	4 867 186	3 926 475	71 615 628	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 973 150	6 249 609	1 270 830	41 596 590	51 819 349	23 260 275	5 196 785	4 561 291	84 837 700	2891,67	616,61



**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	485 690	7 794	3 248	11 293 344	11 786 828	-	484 048	981 670	13 252 546	370,06	2,15
8606-0203-0202	489 925	24 511	8 059	11 771 146	12 285 582	-	493 004	1 022 287	13 800 873	372,42	4,56
8606-0203-0203	581 781	33 400	10 786	14 392 053	15 007 234	-	586 641	1 247 510	16 841 385	442,74	5,94
8606-0203-0204	599 149	37 451	12 088	17 799 136	18 435 736	-	605 124	1 523 269	20 564 129	453,75	6,71
8606-0203-0205	678 103	174 984	50 993	24 794 064	25 647 151	-	721 806	2 109 517	28 478 474	510,47	25,77
8606-0203-0206	794 424	584 771	164 819	31 940 713	33 319 908	-	949 651	2 741 565	37 011 124	600,21	80,30
8606-0203-0207	998 236	749 455	220 982	39 395 377	41 143 068	1 717 992	1 139 728	3 382 624	47 383 412	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	797 016	212 257	61 956	3 013 744	4 023 017	-	850 382	389 872	5 263 271	532,09	36,28
8606-0204-0102	868 608	359 359	108 052	4 651 837	5 879 804	-	967 870	547 814	7 395 488	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 167 171	777 913	227 477	7 734 380	9 679 464	-	1 382 096	884 925	11 946 485	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 381 983	1 251 176	369 976	12 820 601	15 453 760	-	1 736 192	1 375 196	18 565 148	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 620 812	1 435 463	428 100	18 038 964	21 095 239	-	2 030 472	1 850 057	24 975 768	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 664 187	1 762 253	516 665	23 126 538	26 552 978	1 717 992	2 161 224	2 297 136	32 729 330	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 805 506	3 377 363	1 010 629	30 287 069	36 469 938	2 287 656	3 781 790	3 220 138	45 759 522	1507,53	548,42
8606-0204-0108	3 185 935	4 017 095	1 147 160	41 166 494	48 369 524	3 371 841	4 294 098	4 213 090	60 248 553	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 862 310	5 212 924	1 526 208	62 797 942	71 873 176	8 574 379	5 340 022	6 177 056	91 964 633	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 444 520	6 202 495	1 816 841	74 855 728	85 502 743	10 456 346	6 205 009	7 336 620	109 500 718	2388,24	981,11
8606-0204-0111	5 306 669	7 128 613	2 094 399	97 941 157	110 376 439	10 456 346	7 334 458	9 416 872	137 584 115	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 897 317	8 665 714	2 362 653	112 292 003	126 855 034	15 010 448	8 185 631	10 803 253	160 854 366	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	6 301 828	12 095 893	2 918 787	126 080 767	144 478 488	15 010 448	9 137 630	12 289 289	180 915 855	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 792 213	12 898 031	3 051 760	140 406 818	160 097 062	13 956 165	9 755 377	13 588 195	197 396 799	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	8 125 182	20 763 126	3 968 342	169 041 655	197 929 963	17 074 913	11 984 682	16 793 172	243 782 730	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	8 156 230	24 438 793	5 174 366	221 018 341	253 613 364	19 501 256	13 210 620	21 345 919	307 671 159	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	9 241 837	28 643 061	5 863 915	24 194 761	62 079 659	19 501 256	14 969 800	6 163 957	102 714 672	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	9 336 163	28 713 878	5 902 031	25 494 293	63 544 334	23 663 531	15 101 050	6 291 631	108 600 546	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	2 029 243	2 081 162	560 355	4 678 063	8 788 468	1 717 992	2 566 292	908 381	13 981 133	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 291 377	2 539 664	691 126	6 739 146	11 570 187	3 371 841	2 955 661	1 162 068	19 059 757	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	74 944	66 180	27 568	534 499	675 623	-	101 590	62 177	839 390	58,60	14,74
8606-0207-0102	136 023	120 208	50 051	1 027 063	1 283 294	-	184 400	117 416	1 585 110	106,35	26,70
8606-0207-0103	83 670	73 898	30 780	614 310	771 878	-	113 420	70 824	956 122	65,42	16,45

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	145 316	128 427	53 472	1 077 598	1 351 341	-	196 998	123 867	1 672 206	113,62	28,52
8606-0207-0105	92 962	82 118	34 201	680 320	855 400	-	126 018	78 513	1 059 931	72,68	18,27
8606-0207-0106	154 041	136 146	56 684	1 125 055	1 415 242	-	208 828	129 926	1 753 996	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 314 583	2 531 786	780 030	2 443 416	7 289 785	-	3 066 762	828 524	11 185 071	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 330 510	2 629 093	811 525	2 443 443	7 403 046	-	3 113 757	841 344	11 358 147	2066,06	524,20
8606-0301-0103	3 004 991	3 539 767	1 116 129	2 638 399	9 183 157	-	4 084 031	1 061 375	14 328 563	2709,64	756,13
8606-0301-0104	3 000 669	3 617 701	1 140 821	2 638 426	9 256 796	-	4 104 216	1 068 881	14 429 893	2705,74	780,87
8606-0301-0105	3 116 882	3 842 537	1 214 822	2 670 944	9 630 363	-	4 292 718	1 113 846	15 036 927	2810,53	842,54
8606-0301-0106	3 232 117	4 076 465	1 291 628	2 703 465	10 012 047	-	4 483 031	1 159 606	15 654 684	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 599 877	4 475 115	1 422 287	2 952 480	11 027 472	-	4 976 965	1 280 355	17 284 792	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 313 288	3 058 516	967 160	3 137 795	9 509 599	-	4 241 924	1 100 122	14 851 645	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 311 965	3 132 947	990 972	3 137 819	9 582 731	-	4 264 211	1 107 755	14 954 697	2936,14	632,87
8606-0301-0203	4 332 209	4 380 920	1 411 512	3 332 796	12 045 925	-	5 692 028	1 419 036	19 156 989	3906,41	938,60
8606-0301-0204	4 328 006	4 458 948	1 436 249	3 332 824	12 119 778	-	5 712 376	1 426 572	19 258 726	3902,62	963,37
8606-0301-0205	4 048 551	4 673 121	1 501 157	2 773 071	11 494 743	-	5 499 761	1 359 560	18 354 064	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 662 922	5 009 634	1 618 747	3 397 867	13 070 423	-	6 225 133	1 543 644	20 839 200	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 927 092	5 316 145	1 717 621	3 646 877	13 890 114	-	6 584 911	1 638 002	22 113 027	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 376 500	3 656 120	1 178 446	3 832 181	11 864 801	-	5 504 952	1 389 580	18 759 333	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 411 401	3 768 450	1 215 111	3 832 208	12 012 059	-	5 575 873	1 407 035	18 994 967	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 659 544	5 222 147	1 706 930	4 027 193	14 908 884	-	7 300 176	1 776 725	23 985 785	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 655 221	5 299 978	1 731 582	4 027 220	14 982 419	-	7 320 322	1 784 219	24 086 960	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 874 572	5 617 016	1 837 365	4 059 743	15 551 331	-	7 642 530	1 855 509	25 049 370	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	6 093 277	5 943 093	1 945 950	4 092 269	16 128 639	-	7 966 874	1 927 641	26 023 154	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	6 408 218	6 295 605	2 060 691	4 341 281	17 045 104	-	8 392 689	2 035 023	27 472 816	5778,38	1402,50

## Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб

### Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм



8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	558 718	7 315	2 943	1 553 432	2 119 465	-	556 606	214 086	2 890 157	413,56	1,94
8606-0302-0102	562 472	7 550	3 060	1 830 265	2 400 287	-	560 442	236 858	3 197 587	416,34	2,02
8606-0302-0103	572 597	26 462	8 546	2 316 099	2 915 158	-	575 912	279 286	3 770 356	423,83	4,79
8606-0302-0104	683 885	36 182	11 416	2 836 574	3 556 641	-	689 043	339 655	4 585 339	506,21	6,22
8606-0302-0105	695 791	40 352	12 817	3 586 384	4 322 527	-	702 231	401 981	5 426 739	515,02	7,04
8606-0302-0106	788 259	191 217	55 373	5 160 290	6 139 766	-	836 038	558 064	7 533 868	583,46	27,84
8606-0302-0107	930 496	647 068	181 774	6 585 088	8 162 652	-	1 102 259	741 193	10 006 104	688,75	88,32
8606-0302-0108	1 051 571	1 147 621	320 714	6 908 838	9 108 030	1 717 992	1 359 935	837 437	13 023 394	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 195 750	1 308 516	365 955	8 587 021	11 091 287	2 287 656	1 547 650	1 011 115	15 937 708	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 343 649	1 554 520	434 730	10 212 722	13 110 891	3 371 841	1 762 374	1 189 861	19 434 967	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 904 752	2 794 987	697 723	13 865 675	18 565 414	8 574 379	2 579 053	1 691 557	31 410 403	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 318 200	3 587 568	894 933	18 140 388	24 046 156	10 456 346	3 184 215	2 178 430	39 865 147	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 808 413	4 218 176	1 072 285	23 133 177	30 159 766	17 512 189	3 845 772	2 720 443	54 238 170	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 962 167	5 496 360	1 103 715	27 293 033	35 751 560	15 010 448	4 029 289	3 182 468	57 973 765	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 714 583	5 866 669	1 196 418	33 896 878	43 478 130	24 801 255	4 866 802	3 867 595	77 013 782	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 972 793	6 249 550	1 270 801	40 127 768	50 350 111	24 801 255	5 196 401	4 443 721	84 791 488	2891,41	616,59

### Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

#### Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	717 772	134 175	35 691	2 065 731	2 917 678	-	746 682	293 149	3 957 509	478,83	21,14
8606-0303-0102	733 864	153 269	43 543	2 805 167	3 692 300	-	770 410	357 017	4 819 727	489,57	26,00
8606-0303-0103	868 608	359 359	108 052	4 651 837	5 879 804	-	967 870	547 814	7 395 488	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 167 171	777 913	227 477	7 734 380	9 679 464	-	1 382 096	884 925	11 946 485	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 381 983	1 251 176	369 976	12 820 601	15 453 760	-	1 736 192	1 375 196	18 565 148	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 620 812	1 435 463	428 100	18 038 964	21 095 239	-	2 030 472	1 850 057	24 975 768	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 664 187	1 762 253	516 665	23 126 538	26 552 978	1 717 992	2 161 224	2 297 136	32 729 330	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 903 403	2 451 792	730 898	30 256 011	34 611 206	2 287 656	2 610 591	2 977 744	42 487 197	1224,05	398,40
8606-0303-0109	2 154 526	2 974 478	885 047	41 113 402	46 242 406	3 371 841	3 012 217	3 940 370	56 566 834	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 783 292	4 295 146	1 248 570	62 767 076	69 845 514	8 574 379	3 995 575	5 907 287	88 322 755	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	3 266 121	5 283 170	1 538 741	74 854 422	83 403 713	10 456 346	4 761 618	7 053 226	105 674 903	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 982 328	6 208 608	1 816 089	97 850 742	108 041 678	10 456 346	5 746 231	9 103 033	133 347 288	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 564 576	7 892 802	2 128 141	112 368 202	124 825 580	17 512 189	6 632 483	10 516 645	159 486 897	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 917 769	11 336 923	2 689 012	125 847 205	142 101 897	17 512 189	7 538 320	11 971 217	179 123 623	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	5 324 894	12 184 342	2 824 321	140 609 744	158 118 980	16 282 193	8 075 872	13 295 588	195 772 633	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
 8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	427 902	180 352	52 032	973 036	1 581 290	-	475 615	164 552	2 221 457	311,43	41,27
8606-0304-0102	457 189	214 189	62 231	1 422 456	2 093 834	-	514 745	208 686	2 817 265	332,74	49,24
8606-0304-0103	465 268	214 993	62 231	2 557 025	3 237 286	-	522 751	300 803	4 060 840	338,62	49,24
8606-0304-0104	534 643	220 396	63 996	3 197 057	3 952 096	-	593 251	363 628	4 908 975	389,11	50,58
8606-0304-0105	560 014	251 530	73 979	5 195 825	6 007 369	-	628 287	530 852	7 166 508	407,58	58,19
8606-0304-0106	633 970	559 932	164 975	7 879 542	9 073 444	-	791 755	789 216	10 654 415	461,40	104,59
8606-0304-0107	689 972	634 996	188 484	12 441 321	13 766 289	-	870 550	1 170 947	15 807 786	502,16	118,79
8606-0304-0108	725 730	658 963	196 182	16 439 076	17 823 769	2 576 988	913 615	1 498 991	22 813 363	519,12	123,92
8606-0304-0109	852 227	465 042	139 542	20 397 426	21 714 695	2 859 570	981 851	1 815 724	27 371 840	624,95	102,17
8606-0304-0110	952 457	531 936	159 861	25 907 419	27 391 812	4 214 801	1 101 195	2 279 441	34 987 249	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 137 861	897 992	256 707	39 676 502	41 712 355	3 967 812	1 380 623	3 447 438	50 508 228	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 291 639	1 281 081	448 360	63 625 453	66 198 173	5 445 189	1 722 599	5 433 662	78 799 623	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	386 664	342 024	142 328	2 887 922	3 616 610	-	524 231	331 267	4 472 108	302,32	75,68
8606-0305-0102	325 637	293 318	122 059	2 460 422	3 079 377	-	443 667	281 844	3 804 888	259,26	64,90
8606-0305-0103	277 061	245 075	101 984	2 051 273	2 573 409	-	375 634	235 923	3 184 966	216,62	54,23
8606-0305-0104	218 521	196 833	81 909	1 674 475	2 089 829	-	297 727	191 004	2 578 560	173,98	43,55
8606-0305-0105	329 928	297 183	123 668	2 499 674	3 126 785	-	449 513	286 104	3 862 402	262,68	65,76
8606-0305-0106	433 596	383 539	159 603	3 158 623	3 975 758	-	587 861	365 090	4 928 709	339,01	84,87
8606-0305-0107	370 845	328 031	136 505	2 769 518	3 468 394	-	502 783	317 694	4 288 871	289,95	72,59
8606-0305-0108	309 226	273 527	113 824	2 306 382	2 889 135	-	419 242	264 670	3 573 047	241,77	60,52
8606-0305-0109	243 155	219 022	91 143	1 843 239	2 305 416	-	331 289	210 936	2 847 641	193,59	48,46
8606-0305-0110	351 899	316 974	131 903	2 653 690	3 322 563	-	479 448	304 161	4 106 172	280,17	70,14
8606-0305-0111	481 054	425 518	177 073	3 577 125	4 483 697	-	652 204	410 872	5 546 773	376,12	94,16
8606-0305-0112	403 828	363 748	151 368	3 069 321	3 836 897	-	550 199	350 968	4 738 064	321,52	80,49
8606-0305-0113	343 050	303 445	126 274	2 538 182	3 184 677	-	465 100	291 982	3 941 759	268,22	67,15
8606-0305-0114	268 304	241 676	100 569	2 030 368	2 540 348	-	365 554	232 472	3 138 374	213,62	53,48
8606-0305-0115	379 584	335 762	139 722	2 817 053	3 532 399	-	514 632	323 762	4 370 793	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 314 583	2 531 786	780 030	2 443 416	7 289 785	-	3 066 762	828 524	11 185 071	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 330 510	2 629 093	811 525	2 443 443	7 403 046	-	3 113 757	841 344	11 358 147	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 344 499	3 093 953	979 238	3 137 798	9 576 250	-	4 284 824	1 108 886	14 969 960	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 371 118	3 198 569	1 013 259	3 137 826	9 707 513	-	4 344 917	1 124 194	15 176 624	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	4 334 131	3 611 121	1 163 085	3 832 177	11 777 429	-	5 447 740	1 378 014	18 603 183	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 455 453	3 541 124	1 115 133	1 054 786	7 051 363	-	3 538 451	847 185	11 436 999	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	558 718	7 315	2 943	1 553 432	2 119 465	-	556 606	214 086	2 890 157	413,56	1,94
8606-0402-0102	562 472	7 550	3 060	1 912 218	2 482 240	-	560 442	243 415	3 286 097	416,34	2,02
8606-0402-0103	572 597	26 462	8 546	2 316 099	2 915 158	-	575 912	279 286	3 770 356	423,83	4,79
8606-0402-0104	683 885	36 182	11 416	2 836 574	3 556 641	-	689 043	339 655	4 585 339	506,21	6,22
8606-0402-0105	695 791	40 352	12 817	3 586 384	4 322 527	-	702 231	401 981	5 426 739	515,02	7,04
8606-0402-0106	788 259	191 217	55 373	5 160 290	6 139 766	-	836 038	558 064	7 533 868	583,46	27,84
8606-0402-0107	930 496	647 068	181 774	6 585 088	8 162 652	-	1 102 259	741 193	10 006 104	688,75	88,32
8606-0402-0108	1 051 571	1 147 621	320 714	6 908 838	9 108 030	1 717 992	1 359 935	837 437	13 023 394	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 195 750	1 308 516	365 955	8 587 021	11 091 287	2 287 656	1 547 650	1 011 115	15 937 708	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 343 649	1 554 520	434 730	10 212 722	13 110 891	3 371 841	1 762 374	1 189 861	19 434 967	994,56	210,21



**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	717 772	134 175	35 691	2 065 731	2 917 678	-	746 682	293 149	3 957 509	478,83	21,14
8606-0403-0102	733 864	153 269	43 543	2 805 167	3 692 300	-	770 410	357 017	4 819 727	489,57	26,00
8606-0403-0103	868 608	359 359	108 052	4 651 837	5 879 804	-	967 870	547 814	7 395 488	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 167 171	777 913	227 477	7 734 380	9 679 464	-	1 382 096	884 925	11 946 485	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 381 983	1 251 176	369 976	12 820 601	15 453 760	-	1 736 192	1 375 196	18 565 148	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 620 812	1 435 463	428 100	18 038 964	21 095 239	-	2 030 472	1 850 057	24 975 768	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 664 187	1 762 253	516 665	23 126 538	26 552 978	1 717 992	2 161 224	2 297 136	32 729 330	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 903 403	2 451 792	730 898	30 256 011	34 611 206	2 287 656	2 610 591	2 977 744	42 487 197	1224,05	398,40
8606-0403-0109	2 154 526	2 974 478	885 047	41 113 402	46 242 406	3 371 841	3 012 217	3 940 370	56 566 834	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	388 517	343 552	142 992	2 896 884	3 628 953	-	526 725	332 454	4 488 132	303,77	76,12
8606-0405-0102	333 453	294 845	122 724	2 469 384	3 097 682	-	452 071	283 980	3 833 733	260,71	65,34
8606-0405-0103	278 388	246 137	102 455	2 057 368	2 581 893	-	377 416	236 745	3 196 054	217,66	54,56
8606-0405-0104	223 850	197 895	82 380	1 680 571	2 102 316	-	303 474	192 463	2 598 253	175,02	43,89
8606-0405-0105	337 822	298 710	124 332	2 508 635	3 145 167	-	457 995	288 253	3 891 415	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	435 449	385 066	160 268	3 232 307	4 052 822	-	590 355	371 454	5 014 631	340,46	85,30
8606-0405-0202	372 697	329 559	137 169	2 778 479	3 480 735	-	505 278	318 881	4 304 894	291,40	73,02
8606-0405-0203	311 079	275 054	114 488	2 315 344	2 901 477	-	421 737	265 857	3 589 071	243,22	60,96
8606-0405-0204	249 460	220 549	91 806	1 852 201	2 322 210	-	338 195	212 832	2 873 237	195,04	48,90
8606-0405-0205	360 196	318 500	132 568	2 662 652	3 341 348	-	488 329	306 374	4 136 051	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	481 774	426 042	177 319	3 579 925	4 487 741	-	653 162	411 272	5 552 175	376,68	94,37
8606-0405-0302	413 075	365 275	152 032	3 078 283	3 856 633	-	560 021	353 332	4 769 986	322,97	80,92
8606-0405-0303	344 902	304 972	126 938	2 547 144	3 197 018	-	467 594	293 169	3 957 781	269,67	67,58
8606-0405-0304	275 070	243 202	101 233	2 039 330	2 557 602	-	372 917	234 442	3 164 961	215,07	53,91
8606-0405-0305	381 437	337 289	140 386	2 826 015	3 544 741	-	517 126	324 949	4 386 816	298,23	74,73

### Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	40 395	35 620	14 851	313 633	389 648	-	54 749	35 552	479 949	31,58	7,98
8606-0406-0102	91 487	25 951	12 985	299 136	416 574	-	103 531	41 608	561 713	64,34	7,61
8606-0406-0103	96 244	27 250	13 640	313 091	436 585	-	108 895	43 638	589 118	67,68	7,99
8606-0406-0104	106 413	30 028	15 041	342 932	479 373	-	120 361	47 979	647 713	74,83	8,81
8606-0406-0105	133 859	37 523	18 822	426 604	597 986	-	151 307	59 943	809 236	94,13	11,01
8606-0406-0106	192 249	53 471	26 867	597 951	843 671	-	217 144	84 865	1 145 680	135,20	15,70
8606-0406-0107	214 328	59 501	29 909	662 745	936 574	-	242 039	94 289	1 272 902	150,72	17,47
8606-0406-0108	2 114	1 905	793	20 406	24 425	-	2 881	2 184	29 490	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 693 970	1 668 437	564 790	561 166	3 923 573	-	2 238 431	492 960	6 654 964	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 693 378	1 763 609	595 361	561 195	4 018 182	-	2 268 140	502 906	6 789 228	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 443 842	2 667 118	898 893	756 136	5 867 096	-	3 312 650	734 380	9 914 126	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 440 981	2 759 396	928 412	756 165	5 956 542	-	3 339 069	743 649	10 039 260	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 437 600	2 851 617	957 772	756 196	6 045 413	-	3 364 813	752 818	10 163 044	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 558 538	3 098 341	1 038 956	788 718	6 445 597	-	3 565 117	800 857	10 811 571	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 677 788	3 354 590	1 123 128	821 244	6 853 622	-	3 766 708	849 626	11 469 956	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 974 176	3 780 907	1 265 624	853 782	7 608 865	-	4 201 641	944 840	12 755 346	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 433 771	2 305 525	784 954	630 635	5 369 931	-	3 189 757	684 775	9 244 463	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 433 179	2 400 698	815 526	630 664	5 464 541	-	3 219 467	694 721	9 378 729	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 504 318	3 595 588	1 219 509	825 620	7 925 526	-	4 681 313	1 008 547	13 615 386	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 501 458	3 687 866	1 249 028	825 649	8 014 973	-	4 707 732	1 017 816	13 740 521	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 498 076	3 780 086	1 278 388	825 680	8 103 842	-	4 733 476	1 026 985	13 864 303	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 671 449	4 075 296	1 376 294	858 205	8 604 950	-	5 002 314	1 088 581	14 695 845	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 845 156	4 380 187	1 477 228	890 733	9 116 076	-	5 274 483	1 151 245	15 541 804	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	4 016 462	4 694 638	1 581 168	923 266	9 634 366	-	5 547 251	1 214 529	16 396 146	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	3 171 551	2 942 456	1 005 078	700 104	6 814 111	-	4 139 039	876 252	11 829 402	2912,35	669,36
8606-0501-0302	3 170 959	3 037 628	1 035 650	700 133	6 908 720	-	4 168 749	886 198	11 963 667	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 483 164	4 523 900	1 540 085	895 104	9 902 168	-	5 969 040	1 269 697	17 140 905	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 480 354	4 616 178	1 569 604	895 133	9 991 665	-	5 995 508	1 278 974	17 266 147	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 477 031	4 708 398	1 598 964	895 164	10 080 593	-	6 021 311	1 288 152	17 390 056	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 784 360	5 052 250	1 713 632	927 692	10 764 302	-	6 439 510	1 376 305	18 580 117	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	5 010 501	5 405 626	1 831 287	960 223	11 376 350	-	6 780 213	1 452 525	19 609 088	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	5 236 265	5 768 720	1 951 989	992 758	11 997 743	-	7 123 560	1 529 704	20 651 007	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 911 353	3 579 544	1 225 243	769 573	8 260 470	-	5 090 366	1 068 067	14 418 903	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 910 761	3 674 716	1 255 815	769 601	8 355 078	-	5 120 076	1 078 012	14 553 166	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 525 138	5 452 369	1 860 701	964 588	11 942 095	-	7 319 367	1 540 917	20 802 379	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 522 328	5 544 647	1 890 220	964 618	12 031 593	-	7 345 835	1 550 194	20 927 622	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 519 005	5 636 867	1 919 580	964 649	12 120 521	-	7 371 638	1 559 373	21 051 532	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 794 380	6 029 204	2 050 970	997 179	12 820 763	-	7 774 742	1 647 640	22 243 145	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	6 070 083	6 431 222	2 185 388	1 029 712	13 531 017	-	8 181 171	1 736 975	23 449 163	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	6 343 427	6 842 801	2 322 811	1 062 250	14 248 478	-	8 588 242	1 826 938	24 663 658	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 692 234	1 795 171	605 407	561 205	4 048 610	-	2 276 962	506 046	6 831 618	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 443 842	2 667 118	898 893	756 136	5 867 096	-	3 312 650	734 380	9 914 126	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 440 981	2 759 396	928 412	756 165	5 956 542	-	3 339 069	743 649	10 039 260	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 558 538	3 098 341	1 038 956	788 718	6 445 597	-	3 565 117	800 857	10 811 571	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 974 176	3 780 907	1 265 624	853 782	7 608 865	-	4 201 641	944 840	12 755 346	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 479 986	4 588 887	1 534 324	918 866	8 987 739	-	4 969 181	1 116 554	15 073 474	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	4 024 777	5 474 069	1 828 413	983 967	10 482 813	-	5 800 511	1 302 666	17 585 990	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 950 606	6 899 173	2 303 617	1 114 086	12 963 865	-	7 188 934	1 612 224	21 765 023	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 432 035	2 432 259	825 572	630 674	5 494 968	-	3 228 289	697 861	9 421 118	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 504 318	3 595 588	1 219 509	825 620	7 925 526	-	4 681 313	1 008 547	13 615 386	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 501 458	3 687 866	1 249 028	825 649	8 014 973	-	4 707 732	1 017 816	13 740 521	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 671 449	4 075 296	1 376 294	858 205	8 604 950	-	5 002 314	1 088 581	14 695 845	3371,40	988,01
8606-0502-0205	4 016 462	4 694 638	1 581 168	923 266	9 634 366	-	5 547 251	1 214 529	16 396 146	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 357 335	5 352 172	1 797 997	988 342	10 697 849	-	6 099 934	1 343 823	18 141 606	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 693 956	6 047 922	2 026 783	1 053 432	11 795 310	-	6 660 252	1 476 445	19 932 007	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	5 395 113	7 269 116	2 431 690	1 183 541	13 847 770	-	7 756 361	1 728 330	23 332 461	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	3 169 815	3 069 190	1 045 696	700 143	6 939 148	-	4 177 571	889 338	12 006 057	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 483 164	4 523 900	1 540 085	895 104	9 902 168	-	5 969 040	1 269 697	17 140 905	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 480 354	4 616 178	1 569 604	895 133	9 991 665	-	5 995 508	1 278 974	17 266 147	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 784 360	5 052 250	1 713 632	927 692	10 764 302	-	6 439 510	1 376 305	18 580 117	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	5 236 265	5 768 720	1 951 989	992 758	11 997 743	-	7 123 560	1 529 704	20 651 007	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 684 029	6 523 381	2 202 303	1 057 839	13 265 249	-	7 815 354	1 686 448	22 767 051	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	6 127 542	7 316 258	2 464 572	1 122 935	14 566 735	-	8 514 785	1 846 522	24 928 042	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	7 042 481	8 731 706	2 936 447	1 253 053	17 027 240	-	9 889 118	2 153 309	29 069 667	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 909 617	3 706 277	1 265 860	769 612	8 385 506	-	5 128 898	1 081 152	14 595 556	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 525 138	5 452 369	1 860 701	964 588	11 942 095	-	7 319 367	1 540 917	20 802 379	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 522 328	5 544 647	1 890 220	964 618	12 031 593	-	7 345 835	1 550 194	20 927 622	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 794 380	6 029 204	2 050 970	997 179	12 820 763	-	7 774 742	1 647 640	22 243 145	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	6 343 427	6 842 801	2 322 811	1 062 250	14 248 478	-	8 588 242	1 826 938	24 663 658	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 888 405	7 694 589	2 606 608	1 127 336	15 710 330	-	9 409 558	2 009 591	27 129 479	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	7 429 207	8 584 594	2 902 361	1 192 437	17 206 238	-	10 238 584	2 195 586	29 640 408	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	8 538 236	10 194 296	3 441 204	1 322 566	20 055 098	-	11 871 625	2 554 138	34 480 861	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	1 077 086	125 999	40 579	2 357 112	3 560 197	-	1 107 606	373 424	5 041 227	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 151 578	128 320	41 478	3 409 366	4 689 264	-	1 182 319	469 727	6 341 310	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 351 302	107 211	35 092	4 296 101	5 754 614	-	1 373 917	570 282	7 698 813	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 390 066	1 131 536	313 310	6 006 732	8 528 334	-	1 688 046	817 310	11 033 690	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 670 229	1 278 949	354 004	7 632 745	10 581 923	-	2 006 015	1 007 035	13 594 973	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 886 530	1 501 002	414 860	8 903 093	12 290 625	-	2 280 677	1 165 704	15 737 006	1421,65	199,30
8606-0503-0107	2 132 715	2 154 556	511 895	9 881 882	14 169 153	-	2 620 808	1 343 197	18 133 158	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 446 245	2 200 091	526 581	13 022 890	17 669 226	-	2 946 071	1 649 224	22 264 521	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	538 482	23 156	7 619	2 795 494	3 357 132	-	541 186	311 865	4 210 183	398,58	4,14
8606-0504-0102	588 469	149 540	43 319	3 817 801	4 555 810	-	626 101	414 553	5 596 464	435,58	21,50
8606-0504-0103	707 357	591 337	164 823	5 052 738	6 351 432	-	864 330	577 261	7 793 023	523,58	79,34
8606-0504-0104	781 662	1 078 751	299 661	6 284 769	8 145 182	-	1 071 590	737 342	9 954 114	578,58	143,83
8606-0504-0105	878 934	1 226 675	340 596	7 797 147	9 902 756	-	1 208 554	888 905	12 000 215	650,58	163,42
8606-0504-0106	984 312	1 450 616	402 393	9 199 150	11 634 078	-	1 374 224	1 040 664	14 048 966	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 343 678	2 171 527	522 209	12 592 479	16 107 684	-	1 849 093	1 436 542	19 393 319	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	560 113	66 780	23 258	2 100 951	2 727 844	-	578 122	264 477	3 570 443	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	573 636	160 889	48 880	3 482 654	4 217 179	-	616 913	386 727	5 220 819	432,28	25,33
8606-0505-0103	726 333	193 323	57 744	6 079 380	6 999 036	-	777 021	622 085	8 398 142	547,35	29,30
8606-0505-0104	1 020 171	467 826	136 029	9 086 634	10 574 631	-	1 145 794	937 634	12 658 059	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	2 172 170	1 298 120	335 015	2 238 401	5 708 691	-	2 484 621	655 465	8 848 777	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 768 431	1 894 457	431 919	2 766 654	7 429 542	-	3 171 547	848 087	11 449 176	1980,28	205,74
8606-0506-0103	3 103 113	2 218 213	507 511	3 247 613	8 568 939	-	3 578 128	971 765	13 118 832	2219,68	241,70
8606-0506-0104	4 122 534	3 273 763	561 228	4 295 140	11 691 437	-	4 641 609	1 306 644	17 639 690	2948,88	267,55
8606-0506-0105	5 422 191	4 208 154	723 028	105 064 935	114 695 280	-	6 089 912	9 662 815	130 448 007	3754,98	344,69
8606-0506-0106	6 564 540	9 204 462	993 158	131 975 753	147 744 755	-	7 489 678	12 418 755	167 653 188	4546,08	398,55
8606-0506-0107	8 038 719	13 403 332	1 016 451	6 999 918	28 441 969	-	8 973 674	2 993 251	40 408 894	5566,98	408,49
8606-0506-0108	23 723 516	14 969 804	1 092 581	65 663 120	104 356 440	-	24 592 752	10 315 935	139 265 127	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 472 068	1 081 270	296 038	354 750	2 908 088	-	1 752 193	372 822	5 033 103	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 658 219	1 224 928	337 140	558 027	3 441 174	-	1 977 401	433 486	5 852 061	1249,60	161,15
8606-0507-0103	2 083 788	1 801 362	429 000	532 426	4 417 576	-	2 490 173	552 620	7 460 369	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 445 077	2 196 589	530 012	949 645	5 591 311	-	2 948 313	683 170	9 222 794	1842,56	255,08
8606-0507-0105	3 219 780	3 213 524	583 932	1 187 477	7 620 781	-	3 769 478	911 221	12 301 480	2426,36	281,18
8606-0507-0106	4 357 662	3 746 472	684 563	1 083 425	9 187 559	-	4 996 845	1 134 752	15 319 156	3064,46	330,48

### Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

#### Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 176 309	599 321	167 048	730 477	2 506 107	-	1 331 267	306 990	4 144 364	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 454 530	780 830	189 811	859 412	3 094 772	-	1 629 542	377 945	5 102 259	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 656 055	950 498	236 169	1 236 276	3 842 829	-	1 875 193	457 442	6 175 464	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 313 635	1 414 777	269 832	1 772 547	5 500 959	-	2 560 216	644 894	8 706 069	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 897 169	1 817 490	342 576	2 272 615	6 987 274	-	3 210 588	815 829	11 013 691	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 547 792	4 313 712	497 319	2 499 600	10 361 104	-	4 008 706	1 149 585	15 519 395	2456,92	206,17
8606-0508-0107	4 331 191	6 232 423	491 568	2 644 783	13 208 397	-	4 779 355	1 439 020	19 426 772	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 969 959	6 868 835	587 193	3 809 391	15 648 185	-	5 507 138	1 692 426	22 847 749	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	829 744	410 828	113 434	372 851	1 613 423	-	934 689	203 849	2 751 961	614,17	54,26
8606-0509-0102	985 109	490 040	135 785	1 132 404	2 607 553	-	1 110 805	297 469	4 015 827	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 148 917	652 538	192 827	1 307 762	3 109 217	-	1 329 668	355 111	4 793 996	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 435 843	762 054	185 106	1 790 220	3 988 117	-	1 606 360	447 558	6 042 035	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 652 976	908 234	224 149	2 213 737	4 774 947	-	1 860 231	530 814	7 165 992	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 335 988	1 430 127	275 935	3 414 350	7 180 465	-	2 588 415	781 510	10 550 390	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 919 681	1 839 382	350 777	4 222 310	8 981 373	-	3 241 024	977 792	13 200 189	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	303 115	144 471	43 822	517 590	965 176	-	343 814	104 719	1 413 709	224,36	30,26
8606-0510-0102	275 204	118 174	35 141	897 916	1 291 294	-	307 552	127 908	1 726 754	200,29	25,97
8606-0510-0103	316 377	165 410	49 913	1 901 632	2 383 419	-	362 993	219 713	2 966 125	234,18	35,92
8606-0510-0104	434 198	239 970	73 055	2 516 043	3 190 211	-	502 688	295 432	3 988 331	321,39	50,36
8606-0510-0105	422 304	251 390	76 654	3 933 376	4 607 070	-	494 468	408 123	5 509 661	318,24	54,24
8606-0510-0106	538 629	592 599	179 543	6 224 024	7 355 252	-	711 709	645 357	8 712 318	405,90	109,15
8606-0510-0107	589 764	636 707	194 836	9 688 289	10 914 760	-	777 538	935 384	12 627 682	452,62	119,87
8606-0510-0108	601 184	655 582	200 774	14 957 576	16 214 342	-	794 740	1 360 727	18 369 809	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	642 574	381 931	159 524	2 634 952	3 659 457	-	794 879	356 347	4 810 683	475,63	85,22
8606-0511-0102	782 843	465 304	194 347	2 864 110	4 112 257	-	968 395	406 452	5 487 104	579,45	103,83
8606-0511-0103	642 574	381 931	159 524	2 849 226	3 873 731	-	794 879	373 489	5 042 099	475,63	85,22
8606-0511-0104	1 016 973	718 912	300 108	4 191 433	5 927 318	-	1 305 226	578 604	7 811 148	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 292 748	913 862	381 489	5 296 431	7 503 041	-	1 659 168	732 977	9 895 186	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 296 853	725 927	362 391	5 887 022	8 909 802	-	2 635 310	923 609	12 468 721	1795,82	207,84
8606-0511-0107	2 060 066	960 069	478 557	7 736 630	10 756 765	-	2 515 775	1 061 803	14 334 343	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	747 729	444 433	185 630	2 840 187	4 032 349	-	924 958	396 585	5 353 892	553,46	99,17
8606-0511-0202	869 845	526 367	219 852	2 673 115	4 069 327	-	1 079 889	411 937	5 561 153	655,50	117,45
8606-0511-0203	699 955	423 562	176 912	2 662 317	3 785 834	-	868 976	372 385	5 027 195	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 094 549	787 746	328 842	4 551 746	6 434 041	-	1 410 580	627 570	8 472 191	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 371 887	987 346	412 164	5 409 186	7 768 419	-	1 767 994	762 913	10 299 326	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 296 853	725 927	362 391	5 887 022	8 909 802	-	2 635 310	923 609	12 468 721	1795,82	207,84
8606-0511-0207	2 060 066	960 069	478 557	7 736 630	10 756 765	-	2 515 775	1 061 803	14 334 343	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	908 630	549 836	229 654	3 477 563	4 936 029	-	1 128 040	485 126	6 549 195	684,72	122,69
8606-0511-0302	1 044 029	631 770	263 876	3 876 058	5 551 857	-	1 296 134	547 839	7 395 830	786,76	140,97
8606-0511-0303	846 977	503 423	210 269	3 054 013	4 404 413	-	1 047 731	436 172	5 888 316	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 198 756	847 418	353 752	4 855 304	6 901 478	-	1 538 535	675 201	9 115 214	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 422 211	1 023 565	427 284	5 582 182	8 027 958	-	1 832 850	788 865	10 649 673	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 647 399	821 307	410 005	6 612 699	10 081 405	-	3 029 888	1 048 903	14 160 196	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 365 570	1 082 140	539 404	8 674 049	12 121 759	-	2 878 830	1 200 047	16 200 636	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 102 398	655 240	273 679	3 985 489	5 743 127	-	1 363 692	568 546	7 675 365	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 749 912	1 110 857	449 120	5 561 452	8 422 221	-	2 179 240	848 117	11 449 578	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 384 611	878 961	355 364	4 367 182	6 630 754	-	1 724 316	668 406	9 023 476	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 229 908	1 390 415	562 145	8 626 300	12 246 623	-	2 766 924	1 201 084	16 214 631	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 658 297	1 687 506	682 259	10 190 821	14 536 624	-	3 310 492	1 427 769	19 274 885	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 845 816	3 076 159	1 243 692	18 072 734	25 994 709	-	6 034 703	2 562 353	34 591 765	3651,71	627,18
8606-0511-0407	6 351 849	3 960 569	1 601 259	23 215 603	33 528 021	-	7 881 531	3 312 764	44 722 316	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 380 663	2 609 939	806 504	2 443 425	7 434 027	-	3 158 482	847 401	11 439 910	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 378 669	2 690 110	832 135	2 443 451	7 512 230	-	3 181 907	855 531	11 549 668	2108,75	539,20
8606-0601-0103	3 100 547	3 583 605	1 132 371	2 638 390	9 322 542	-	4 194 822	1 081 389	14 598 753	2795,80	761,53
8606-0601-0104	3 097 608	3 665 997	1 158 652	2 638 417	9 402 022	-	4 217 953	1 089 598	14 709 573	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 446 380	3 201 049	1 015 680	3 137 809	9 785 238	-	4 421 902	1 136 571	15 343 711	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 444 386	3 281 219	1 041 311	3 137 835	9 863 440	-	4 445 326	1 144 701	15 453 467	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 474 877	4 466 096	1 441 999	3 332 789	12 273 762	-	5 863 624	1 450 991	19 588 377	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 471 938	4 548 488	1 468 280	3 332 816	12 353 242	-	5 886 755	1 459 200	19 699 197	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 510 003	3 792 000	1 224 815	3 832 193	12 134 196	-	5 683 205	1 425 392	19 242 793	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 508 009	3 872 171	1 250 446	3 832 219	12 212 399	-	5 706 629	1 433 522	19 352 550	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 847 148	5 348 429	1 751 586	4 027 188	15 222 765	-	7 530 345	1 820 249	24 573 359	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 844 209	5 430 821	1 777 866	4 027 215	15 302 245	-	7 553 476	1 828 458	24 684 179	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 575 720	4 383 110	1 433 992	4 526 577	14 485 407	-	6 946 624	1 714 562	23 146 593	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 573 726	4 463 280	1 459 622	4 526 602	14 563 608	-	6 970 048	1 722 692	23 256 348	4941,25	925,84
8606-0601-0403	7 221 478	6 230 920	2 061 213	4 721 587	18 173 985	-	9 199 147	2 189 851	29 562 983	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	7 218 539	6 313 311	2 087 494	4 721 614	18 253 464	-	9 222 278	2 198 059	29 673 801	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 635 892	2 991 788	933 375	2 508 432	8 136 112	-	3 537 144	933 860	12 607 116	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 356 905	3 863 736	1 226 861	2 703 363	9 924 004	-	4 542 512	1 157 321	15 623 837	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 353 992	3 956 014	1 256 380	2 703 392	10 013 398	-	4 568 878	1 166 582	15 748 858	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 473 708	4 294 959	1 366 924	2 735 945	10 504 612	-	4 797 066	1 224 134	16 525 812	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 896 979	4 977 524	1 593 591	2 801 010	11 675 513	-	5 441 155	1 369 333	18 486 001	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 412 078	5 785 504	1 862 291	2 866 093	13 063 675	-	6 217 900	1 542 526	20 824 101	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 966 874	6 670 686	2 156 381	2 931 194	14 568 754	-	7 059 146	1 730 232	23 358 132	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 909 706	8 095 790	2 631 584	3 061 313	17 066 809	-	8 464 419	2 042 498	27 573 726	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 812 329	3 680 024	1 176 034	3 202 821	10 695 174	-	4 943 468	1 251 091	16 889 733	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 840 089	4 843 353	1 569 972	3 397 767	13 081 209	-	6 352 371	1 554 686	20 988 266	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 837 177	4 935 631	1 599 491	3 397 796	13 170 604	-	6 378 738	1 563 947	21 113 289	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	5 010 290	5 323 061	1 726 757	3 430 352	13 763 703	-	6 676 414	1 635 209	22 075 326	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 542 416	6 102 754	1 986 908	3 495 422	15 140 592	-	7 461 560	1 808 172	24 410 324	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	6 166 370	7 007 861	2 289 092	3 560 510	16 734 741	-	8 379 362	2 009 128	27 123 231	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 830 021	7 990 170	2 616 665	3 625 616	18 445 807	-	9 361 666	2 224 598	30 032 071	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 990 562	9 609 528	3 158 836	3 755 745	21 355 835	-	11 049 054	2 592 391	34 997 280	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 986 671	4 368 103	1 418 654	3 897 210	13 251 984	-	6 347 677	1 567 973	21 167 634	4420,81	913,92
8606-0602-0302	6 321 215	5 822 814	1 913 043	4 092 171	16 236 200	-	8 160 149	1 951 708	26 348 057	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	6 318 302	5 915 092	1 942 562	4 092 201	16 325 595	-	8 186 516	1 960 969	26 473 080	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	6 546 873	6 351 164	2 086 590	4 124 759	17 022 796	-	8 555 761	2 046 285	27 624 842	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	7 187 853	7 227 983	2 380 224	4 189 834	18 605 670	-	9 481 965	2 247 011	30 334 646	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 920 662	8 230 218	2 715 892	4 254 927	20 405 807	-	10 540 825	2 475 731	33 422 363	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	8 693 167	9 309 654	3 076 949	4 320 038	22 322 859	-	11 664 186	2 718 964	36 706 009	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	10 071 418	11 123 266	3 686 088	4 450 178	25 644 862	-	13 633 689	3 142 284	42 420 835	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	6 163 108	5 056 339	1 661 313	4 591 599	15 811 046	-	7 754 001	1 885 204	25 450 251	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 804 400	6 802 431	2 256 154	4 786 576	19 393 407	-	9 970 009	2 349 073	31 712 489	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 801 487	6 894 709	2 285 673	4 786 605	19 482 801	-	9 996 375	2 358 334	31 837 510	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	8 083 455	7 379 266	2 446 422	4 819 166	20 281 887	-	10 435 109	2 457 360	33 174 356	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 833 290	8 353 213	2 773 541	4 884 246	22 070 749	-	11 502 370	2 685 850	36 258 969	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	9 674 953	9 452 574	3 142 693	4 949 345	24 076 872	-	12 702 287	2 942 333	39 721 492	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	10 556 313	10 629 138	3 537 234	5 014 461	26 199 912	-	13 966 705	3 213 329	43 379 946	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	12 152 274	12 637 004	4 213 340	5 144 610	29 933 888	-	16 218 323	3 692 177	49 844 388	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	1 026 777	78 789	25 576	2 250 669	3 356 235	-	1 042 882	351 929	4 751 046	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 101 270	81 110	26 475	3 302 924	4 485 304	-	1 117 595	448 232	6 051 131	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 300 993	60 002	20 089	4 189 659	5 550 654	-	1 309 192	548 788	7 408 634	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 338 233	1 082 896	297 852	5 897 064	8 318 193	-	1 621 361	795 164	10 734 718	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 618 993	1 231 739	339 001	7 526 302	10 377 034	-	1 940 372	985 392	13 302 798	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 835 294	1 453 792	399 857	8 796 651	12 085 737	-	2 215 035	1 144 062	15 444 834	1383,04	190,72
8606-0603-0107	2 132 715	2 154 556	511 895	9 881 882	14 169 153	-	2 620 808	1 343 197	18 133 158	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 398 115	2 155 743	512 487	12 922 899	17 476 757	-	2 884 407	1 628 893	21 990 057	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	535 782	22 980	7 546	2 781 698	3 340 460	-	538 438	310 312	4 189 210	396,58	4,09
8606-0604-0102	650 377	207 513	61 743	3 932 162	4 790 052	-	705 711	439 661	5 935 424	481,40	32,05
8606-0604-0103	713 466	597 472	166 850	5 049 266	6 360 204	-	872 393	578 608	7 811 205	528,10	80,55
8606-0604-0104	809 603	1 102 964	307 512	6 321 526	8 234 093	-	1 107 061	747 292	10 088 446	599,26	148,43
8606-0604-0105	897 002	1 241 714	345 556	7 808 502	9 947 218	-	1 231 375	894 287	12 072 880	663,95	166,38
8606-0604-0106	1 006 700	1 469 050	408 470	9 214 573	11 690 323	-	1 402 434	1 047 421	14 140 178	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 363 048	2 185 647	527 351	12 591 103	16 139 798	-	1 873 386	1 441 055	19 454 239	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	510 099	32 468	10 791	1 947 163	2 489 730	-	516 202	240 475	3 246 407	384,40	6,18
8606-0605-0102	524 019	126 264	36 303	3 329 751	3 980 034	-	555 279	362 825	4 898 138	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	677 699	158 573	45 162	5 914 860	6 751 132	-	716 355	597 399	8 064 886	510,70	22,15
8606-0605-0104	970 170	426 251	120 787	8 915 427	10 311 848	-	1 081 138	911 439	12 304 425	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 613 459	1 188 368	325 119	144 368	2 946 195	-	1 921 131	389 386	5 256 712	1194,27	154,16
8606-0606-0102	2 076 460	1 774 578	420 042	181 233	4 032 271	-	2 474 034	520 504	7 026 809	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 374 977	2 143 735	512 452	432 530	4 951 242	-	2 861 442	625 015	8 437 699	1757,94	244,82
8606-0606-0104	3 170 635	3 157 333	565 226	546 019	6 873 987	-	3 702 238	846 098	11 422 323	2346,88	270,24
8606-0606-0105	4 227 720	4 036 274	717 535	100 278 437	108 542 431	-	4 900 748	9 075 454	122 518 633	2973,08	341,94
8606-0606-0106	5 246 099	9 049 657	1 002 685	126 614 460	140 910 216	-	6 192 545	11 768 221	158 870 982	3689,24	404,57
8606-0606-0107	6 386 458	13 119 201	996 133	513 148	20 018 807	-	7 316 148	2 186 796	29 521 751	4491,18	397,29
8606-0606-0108	7 352 053	14 364 211	1 150 889	1 502 392	23 218 656	-	8 426 415	2 531 606	34 176 677	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 471 869	1 081 241	296 023	353 692	2 906 802	-	1 751 981	372 703	5 031 486	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 615 981	1 189 852	325 859	454 156	3 259 989	-	1 924 363	414 748	5 599 100	1217,77	154,66
8606-0607-0103	2 058 469	1 783 126	423 011	461 465	4 303 060	-	2 459 147	540 977	7 303 184	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 333 954	2 116 049	503 562	638 887	5 088 890	-	2 811 978	632 069	8 532 937	1758,82	239,71
8606-0607-0105	3 119 140	3 140 582	559 978	906 036	7 165 758	-	3 646 006	864 941	11 676 705	2350,52	267,26
8606-0607-0106	4 238 584	3 665 931	658 113	772 668	8 677 183	-	4 852 627	1 082 385	14 612 195	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 126 034	553 138	152 428	634 880	2 314 052	-	1 266 956	286 481	3 867 489	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 403 651	735 140	175 307	758 833	2 897 624	-	1 564 747	356 990	4 819 361	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 543 167	856 412	206 069	979 939	3 379 518	-	1 733 493	409 041	5 522 052	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 192 714	1 334 236	243 383	1 461 789	4 988 739	-	2 414 172	592 233	7 995 144	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 777 390	1 737 709	316 376	1 964 789	6 479 888	-	3 065 922	763 665	10 309 475	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 441 312	4 227 343	469 774	2 275 739	9 944 394	-	3 875 886	1 105 622	14 925 902	2383,18	190,39
8606-0608-0107	4 253 418	6 172 611	472 351	2 470 724	12 896 753	-	4 683 236	1 406 399	18 986 388	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 849 039	6 788 294	560 744	3 498 633	15 135 966	-	5 361 095	1 639 765	22 136 826	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	829 744	410 828	113 434	372 851	1 613 423	-	934 689	203 849	2 751 961	614,17	54,26
8606-0609-0102	985 109	490 040	135 785	1 132 404	2 607 553	-	1 110 805	297 469	4 015 827	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 098 597	616 067	180 850	1 167 041	2 881 705	-	1 267 931	331 971	4 481 607	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 410 674	741 581	178 519	1 729 187	3 881 442	-	1 574 890	436 507	5 892 839	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 560 635	842 801	202 646	1 958 975	4 362 411	-	1 747 411	488 786	6 598 608	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 212 786	1 348 067	248 987	3 097 729	6 658 582	-	2 439 616	727 856	9 826 054	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 796 479	1 757 322	323 828	3 905 689	8 459 490	-	3 092 225	924 137	12 475 852	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	517 370	312 864	130 666	1 534 252	2 364 486	-	642 203	240 535	3 247 224	389,88	69,85
8606-0611-0102	625 003	377 995	157 869	1 861 388	2 864 386	-	775 826	291 217	3 931 429	470,99	84,38
8606-0611-0103	450 952	272 673	113 878	1 337 551	2 061 176	-	559 747	209 674	2 830 597	339,83	60,88
8606-0611-0104	557 509	400 816	167 309	2 021 425	2 979 750	-	718 294	295 844	3 993 888	420,13	89,31
8606-0611-0105	939 120	675 461	281 959	3 407 788	5 022 369	-	1 210 089	498 597	6 731 055	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 999 941	632 433	315 632	4 844 344	7 476 718	-	2 294 733	781 716	10 553 167	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	601 080	363 519	151 823	1 781 493	2 746 092	-	746 127	279 378	3 771 597	452,96	81,15
8606-0611-0202	705 648	426 795	178 252	2 102 543	3 234 986	-	875 945	328 874	4 439 805	531,76	95,27
8606-0611-0203	503 830	304 670	127 243	1 491 167	2 299 667	-	625 394	234 005	3 159 066	379,68	68,02
8606-0611-0204	606 759	436 261	182 105	2 191 850	3 234 870	-	781 765	321 331	4 337 966	457,24	97,21
8606-0611-0205	1 007 623	724 764	302 540	3 650 571	5 382 958	-	1 298 372	534 506	7 215 836	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 999 941	632 433	315 632	4 844 344	7 476 718	-	2 294 733	781 716	10 553 167	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	742 567	449 137	187 584	2 208 267	3 399 971	-	921 780	345 740	4 667 491	559,58	100,25
8606-0611-0302	844 757	510 975	213 412	2 492 233	3 847 965	-	1 048 646	391 729	5 288 340	636,59	114,05
8606-0611-0303	597 759	361 509	150 984	1 774 892	2 734 160	-	742 004	278 093	3 754 257	450,46	80,70
8606-0611-0304	654 640	470 722	196 491	2 385 297	3 510 659	-	843 471	348 330	4 702 460	493,32	104,88
8606-0611-0305	1 043 689	750 720	313 375	3 789 455	5 583 864	-	1 344 851	554 297	7 483 012	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 226 536	704 049	351 384	5 389 220	8 319 805	-	2 554 719	869 962	11 744 486	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	884 055	534 754	223 344	2 618 860	4 037 669	-	1 097 432	410 808	5 545 909	666,21	119,36
8606-0611-0402	988 623	598 031	249 774	2 923 731	4 510 385	-	1 227 251	459 011	6 196 647	745,01	133,48
8606-0611-0403	691 688	418 348	174 724	2 058 620	3 168 656	-	858 614	322 182	4 349 452	521,24	93,38
8606-0611-0404	702 521	505 182	210 876	2 552 450	3 760 153	-	905 177	373 226	5 038 556	529,41	112,56
8606-0611-0405	1 079 755	776 677	324 211	3 902 039	5 758 471	-	1 391 331	571 984	7 721 786	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 298 634	726 836	362 759	5 562 590	8 588 060	-	2 637 441	898 040	12 123 541	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 129 582	980 490	305 391	215 802	2 325 874	-	1 422 059	299 835	4 047 768	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 350 948	1 172 769	365 273	258 065	2 781 782	-	1 700 774	358 604	4 841 160	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 546 027	1 341 939	417 978	295 374	3 183 340	-	1 946 328	410 373	5 540 041	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 687 917	1 465 211	456 356	322 466	3 475 594	-	2 124 975	448 046	6 048 615	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 766 002	1 532 995	477 477	337 375	3 636 372	-	2 223 288	468 773	6 328 433	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 831 007	1 589 235	495 016	349 807	3 770 049	-	2 305 089	486 011	6 561 149	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 922 234	1 668 556	519 711	367 229	3 958 019	-	2 419 967	510 239	6 888 225	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

*Измеритель: футляр*

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	120 968	178 751	87 047	699 825	999 544	-	206 143	96 455	1 302 142	80,70	49,50
8606-0702-0102	243 752	439 574	227 408	1 304 834	1 988 160	-	466 920	196 406	2 651 486	162,61	129,34
8606-0702-0103	125 551	184 620	89 269	862 714	1 172 885	-	212 887	110 862	1 496 634	83,76	50,90
8606-0702-0104	256 197	456 756	234 807	1 555 697	2 268 650	-	486 585	220 419	2 975 654	174,05	133,87
8606-0702-0105	188 274	543 258	139 278	1 497 160	2 228 692	-	324 604	204 264	2 757 560	132,40	74,83
8606-0702-0106	209 146	585 719	152 015	1 767 294	2 562 159	-	357 911	233 606	3 153 676	147,08	82,15
8606-0702-0107	218 220	614 545	158 429	2 283 899	3 116 664	-	373 259	279 194	3 769 117	153,46	86,35
8606-0702-0108	245 838	769 789	177 665	2 592 352	3 607 979	-	419 691	322 214	4 349 884	172,88	96,92
8606-0702-0109	293 447	909 334	211 406	3 210 727	4 413 508	-	500 309	393 105	5 306 922	206,36	115,65
8606-0702-0110	212 648	417 662	163 435	2 596 777	3 227 087	-	372 698	287 983	3 887 768	144,46	93,34
8606-0702-0111	349 999	714 484	308 679	3 603 905	4 668 388	-	652 749	425 691	5 746 828	237,77	176,07
8606-0702-0112	689 114	1 408 101	667 377	6 127 299	8 224 514	-	1 344 282	765 504	10 334 300	468,15	383,30
8606-0702-0113	249 486	520 654	193 545	3 685 344	4 455 484	-	439 045	391 562	5 286 091	169,49	110,76
8606-0702-0114	387 223	833 577	335 315	5 073 159	6 293 959	-	716 035	560 800	7 570 794	263,06	191,21
8606-0702-0115	791 065	1 630 030	756 970	8 408 446	10 829 541	-	1 534 103	989 092	13 352 736	537,41	435,41
8606-0702-0116	287 800	609 713	227 287	5 681 464	6 578 977	-	510 452	567 154	7 656 583	195,52	130,33
8606-0702-0117	477 687	1 000 171	421 881	7 808 938	9 286 796	-	891 472	814 261	10 992 529	324,52	242,11
8606-0702-0118	914 867	1 866 554	866 222	13 129 304	15 910 725	-	1 765 059	1 414 063	19 089 847	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре**

**Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,**

**Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

**Измеритель:** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	104 088	47 337	16 672	484 050	635 475	-	119 674	60 412	815 561	77,05	9,05
8606-0703-0102	113 810	56 488	19 176	631 954	802 252	-	131 789	74 723	1 008 764	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	118 991	67 623	22 386	770 205	956 819	-	140 105	87 754	1 184 678	86,60	12,08
8606-0703-0104	125 671	75 640	25 122	1 051 337	1 252 648	-	149 436	112 167	1 514 251	91,46	13,52
8606-0703-0105	133 462	84 415	27 793	879 566	1 097 443	429 498	159 804	100 580	1 787 325	97,13	14,97
8606-0703-0106	143 252	103 601	33 936	1 057 979	1 304 832	842 960	175 594	118 434	2 441 820	104,26	18,09
8606-0703-0107	152 845	113 632	36 972	1 231 629	1 498 106	842 960	188 109	134 897	2 664 072	109,33	19,72
8606-0703-0108	172 588	160 829	47 958	1 518 806	1 852 223	2 449 823	218 561	165 663	4 686 270	123,45	25,24
8606-0703-0109	195 038	195 314	57 718	1 984 465	2 374 817	2 987 528	250 481	210 024	5 822 850	137,16	30,44
8606-0703-0110	209 495	211 883	62 140	2 503 622	2 925 000	2 987 528	269 190	255 535	6 437 253	147,32	32,77
8606-0703-0111	253 234	305 185	77 744	2 834 380	3 392 799	5 003 483	327 999	297 664	9 021 945	178,08	40,77
8606-0703-0112	280 002	447 704	121 978	3 158 756	3 886 462	5 003 483	398 362	342 786	9 631 093	193,91	67,69
8606-0703-0113	318 090	503 027	117 342	3 489 432	4 310 549	8 267 085	431 512	379 365	13 388 511	220,28	61,63
8606-0703-0114	395 085	1 033 214	165 859	4 705 456	6 133 755	12 958 695	555 896	535 172	20 183 518	273,60	79,94
8606-0703-0115	548 237	2 383 422	915 948	6 043 612	8 975 271	15 838 155	1 451 008	834 102	27 098 536	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	142 271	301 355	149 145	372 720	816 346	-	288 793	88 411	1 193 550	96,65	85,68
8606-0704-0102	172 730	371 045	184 217	428 946	972 721	-	353 734	106 116	1 432 571	117,34	105,83
8606-0704-0103	157 285	337 699	161 183	505 499	1 000 483	-	315 602	105 287	1 421 372	106,85	93,26
8606-0704-0104	190 356	415 056	198 847	575 937	1 181 349	-	385 699	125 364	1 692 412	129,32	115,08
8606-0704-0105	182 300	367 861	178 634	734 996	1 285 157	-	357 685	131 427	1 774 269	123,84	106,88
8606-0704-0106	220 670	478 923	226 878	861 739	1 561 332	-	443 520	160 388	2 165 240	149,91	131,71
8606-0704-0107	200 009	420 958	194 420	554 888	1 175 855	429 498	390 880	125 339	2 121 572	135,88	113,35
8606-0704-0108	241 366	515 772	239 246	708 283	1 465 421	429 498	476 286	155 337	2 526 542	163,97	139,57
8606-0704-0109	229 602	498 301	228 156	682 477	1 410 380	842 960	453 638	149 121	2 856 099	155,98	132,60
8606-0704-0110	277 224	610 995	280 865	881 675	1 769 894	842 960	553 065	185 837	3 351 756	188,33	163,32
8606-0704-0111	244 288	528 222	238 184	815 636	1 588 146	842 960	478 130	165 302	3 074 538	165,96	138,90
8606-0704-0112	294 105	646 944	292 947	1 061 564	2 002 613	842 960	581 769	206 751	3 634 093	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых



скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вязущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	80 964	69 814	29 074	609 694	760 472	-	109 048	69 562	939 082	63,30	15,54
8606-0705-0102	136 178	118 653	49 398	997 902	1 252 733	-	183 906	114 931	1 551 570	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	138 599	9 434	2 394	659 001	807 034	-	139 724	75 741	1 022 499	99,14	1,39
8606-0706-0102	154 025	11 299	2 909	815 502	980 826	-	155 521	90 908	1 227 255	112,10	1,69
8606-0706-0103	177 372	13 746	3 536	1 014 878	1 205 996	-	179 280	110 822	1 496 098	129,09	2,05
8606-0706-0104	177 372	13 778	3 552	1 020 021	1 211 171	-	179 296	111 237	1 501 704	129,09	2,06
8606-0706-0105	197 781	15 546	4 087	1 161 397	1 374 724	-	200 051	125 982	1 700 757	143,95	2,37
8606-0706-0106	203 431	16 226	4 281	1 206 856	1 426 513	-	205 842	130 588	1 762 943	148,06	2,49
8606-0706-0107	230 896	18 678	4 952	1 406 658	1 656 232	-	233 725	151 197	2 041 154	168,05	2,88
8606-0706-0108	271 766	23 111	6 173	1 757 745	2 052 622	-	275 438	186 245	2 514 305	197,79	3,59
8606-0706-0109	225 035	17 526	4 674	1 330 872	1 573 433	-	227 642	144 086	1 945 161	163,78	2,73
8606-0706-0110	238 990	19 067	5 118	1 446 914	1 704 971	-	241 911	155 751	2 102 633	173,94	2,99
8606-0706-0111	275 707	103 044	46 186	1 711 107	2 089 858	-	318 996	192 708	2 601 562	200,66	30,64
8606-0706-0112	291 277	24 338	6 572	1 861 394	2 177 009	-	295 168	197 774	2 669 951	211,99	3,83

**06 Атырауская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 423 259	1 397 065	468 791	440 569	3 260 893	-	1 875 021	410 873	5 546 787	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 421 364	1 476 419	493 900	440 627	3 338 410	-	1 898 027	418 915	5 655 352	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 150 417	2 522 650	839 271	605 390	5 278 457	-	2 962 781	659 299	8 900 537	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 268 285	2 756 819	915 587	632 899	5 658 003	-	3 155 217	705 058	9 518 278	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 385 531	3 000 418	994 829	660 416	6 046 365	-	3 349 937	751 704	10 148 006	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 803 352	3 465 180	1 146 574	870 633	7 139 165	-	3 914 377	884 283	11 937 825	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 294 822	4 231 820	1 398 775	944 005	8 470 647	-	4 651 355	1 049 760	14 171 762	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 821 045	5 075 043	1 675 944	1 017 417	9 913 505	-	5 447 515	1 228 882	16 589 902	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	4 100 780	5 525 300	1 823 857	1 054 137	10 680 217	-	5 871 316	1 324 123	17 875 656	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	5 090 791	6 923 254	2 287 196	1 237 258	13 251 303	-	7 311 585	1 645 031	22 207 919	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	2 046 289	1 930 516	651 668	510 071	4 486 876	-	2 673 675	572 844	7 733 395	1908,85	451,30
8606-0101-0202	2 044 394	2 009 870	676 778	510 129	4 564 393	-	2 696 681	580 886	7 841 960	1907,08	476,78
8606-0101-0203	3 089 116	3 343 968	1 120 553	674 928	7 108 012	-	4 171 782	902 384	12 182 178	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 258 599	3 626 037	1 213 250	702 442	7 587 078	-	4 431 602	961 494	12 980 174	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 429 453	3 917 691	1 308 912	729 966	8 077 110	-	4 695 720	1 021 826	13 794 656	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 688 444	4 238 442	1 411 435	940 165	8 867 051	-	5 053 980	1 113 682	15 034 713	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	4 031 813	4 870 868	1 617 753	1 013 520	9 916 201	-	5 598 720	1 241 194	16 756 115	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 369 029	5 541 258	1 835 840	1 086 911	10 997 198	-	6 149 025	1 371 698	18 517 921	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 538 346	5 890 694	1 949 284	1 123 618	11 552 658	-	6 429 242	1 438 552	19 420 452	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 449 768	7 216 737	2 388 049	1 306 731	13 973 236	-	7 767 277	1 739 241	23 479 754	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 667 328	2 463 810	834 505	579 573	5 710 711	-	3 470 317	734 482	9 915 510	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 665 433	2 543 165	859 615	579 631	5 788 229	-	3 493 323	742 524	10 024 076	2486,41	592,69
8606-0101-0303	4 025 824	4 165 128	1 401 795	744 465	8 935 417	-	5 378 771	1 145 135	15 459 323	3755,43	992,19
8606-0101-0304	4 248 914	4 495 254	1 510 912	771 986	9 516 154	-	5 707 988	1 217 931	16 442 073	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 471 384	4 834 809	1 622 956	799 515	10 105 708	-	6 039 491	1 291 616	17 436 815	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 783 982	5 203 615	1 741 900	1 009 720	10 997 317	-	6 467 148	1 397 157	18 861 622	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	5 232 573	5 931 996	1 981 019	1 083 087	12 247 656	-	7 148 670	1 551 706	20 948 032	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 675 012	6 698 342	2 231 907	1 156 489	13 529 843	-	7 835 757	1 709 248	23 074 848	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 895 945	7 095 678	2 361 733	1 193 203	14 184 826	-	8 183 359	1 789 455	24 157 640	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	7 071 420	8 661 688	2 882 521	1 376 344	17 109 452	-	9 864 356	2 157 905	29 131 713	6596,47	2170,25

### **Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**

**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 666 943	1 743 439	583 237	495 486	3 905 868	-	2 229 929	490 864	6 626 661	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 425 459	2 284 298	772 898	564 885	5 274 642	-	3 169 572	675 537	9 119 751	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	3 121 458	3 002 096	1 014 555	634 514	6 758 068	-	4 098 789	868 549	11 725 406	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

#### Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

##### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм



8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	627 916	39 033	12 993	2 849 968	3 516 917	-	635 141	332 165	4 484 223	472,47	7,41
8606-0103-0102	737 386	48 806	16 007	3 759 737	4 545 929	-	746 612	423 403	5 715 944	554,84	8,98
8606-0103-0103	711 643	50 648	16 894	3 917 919	4 680 210	-	721 979	432 175	5 834 364	535,47	9,47
8606-0103-0104	823 569	204 603	59 939	5 634 394	6 662 566	-	875 557	603 050	8 141 173	609,15	30,95
8606-0103-0105	905 700	634 968	177 629	6 347 006	7 887 674	-	1 073 579	716 900	9 678 153	681,49	88,14
8606-0103-0106	1 006 348	1 124 164	311 958	6 934 174	9 064 686	1 077 551	1 306 442	829 690	12 278 369	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 121 439	1 269 674	352 782	8 586 379	10 977 492	928 020	1 460 954	995 076	14 361 542	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 248 914	1 501 786	416 645	10 116 264	12 866 964	1 239 779	1 650 569	1 161 403	16 918 715	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 617 658	2 326 300	559 003	13 581 725	17 525 683	1 224 911	2 157 071	1 574 620	22 482 285	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 975 540	3 073 178	740 029	17 819 075	22 867 793	1 493 764	2 691 129	2 044 714	29 097 400	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 308 903	3 508 426	849 851	22 783 233	28 600 562	2 501 741	3 130 325	2 538 471	36 771 099	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 611 112	4 811 034	895 653	27 624 728	35 046 874	2 501 741	3 475 205	3 081 766	44 105 586	1964,72	444,05
8606-0103-0113	3 065 138	4 872 111	901 542	35 241 838	43 179 087	13 956 165	3 930 980	3 768 805	64 835 037	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 337 407	5 257 268	976 488	41 645 755	50 240 430	13 956 165	4 275 070	4 361 240	72 832 905	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	553 318	37 163	12 537	12 390 263	12 980 744	-	560 197	1 083 275	14 624 216	422,05	7,20
8606-0103-0202	645 622	46 221	15 390	15 433 514	16 125 357	-	654 403	1 342 381	18 122 141	493,70	8,70
8606-0103-0203	615 780	47 657	16 141	18 123 992	18 787 429	-	625 602	1 553 042	20 966 073	472,26	9,11
8606-0103-0204	701 009	187 736	55 425	25 301 951	26 190 696	-	748 869	2 155 165	29 094 730	534,08	28,78
8606-0103-0205	767 939	573 084	160 986	32 082 646	33 423 669	-	919 636	2 747 464	37 090 769	592,77	80,11
8606-0103-0206	920 057	705 958	204 570	39 912 562	41 538 577	1 077 551	1 072 037	3 408 849	47 097 014	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

## УСН РК 8.02-03-2019

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплу- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Матери- алы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	757 320	228 887	68 645	4 488 888	5 475 095	-	818 532	503 490	6 797 117	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 149 157	768 308	222 781	7 651 380	9 568 845	-	1 359 590	874 275	11 802 710	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 360 653	1 235 481	362 339	13 058 408	15 654 542	-	1 707 485	1 388 962	18 750 989	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 595 797	1 417 324	419 266	18 066 918	21 080 039	-	1 996 927	1 846 157	24 923 123	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 638 502	1 740 438	506 016	22 895 571	26 274 511	1 724 082	2 125 217	2 271 978	32 395 788	1070,22	286,78
8606-0104-0106	2 075 808	3 094 439	857 560	30 495 957	35 666 204	2 474 721	2 906 968	3 085 854	44 133 747	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 330 718	3 627 799	1 012 001	41 384 812	47 343 329	3 306 078	3 312 635	4 052 477	58 014 519	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 972 768	5 015 041	1 385 368	63 102 767	71 090 576	8 574 379	4 318 912	6 032 759	90 016 626	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 665 317	6 204 758	1 714 532	75 365 229	85 235 304	10 456 346	5 331 430	7 245 339	108 268 419	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 370 406	7 118 990	1 986 162	98 435 435	109 924 831	10 456 346	6 299 359	9 297 935	135 978 471	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 927 550	8 807 545	2 283 263	112 876 917	126 612 012	15 010 448	7 145 916	10 700 634	159 469 010	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	5 232 636	12 366 753	2 860 848	126 878 291	144 477 680	15 010 448	8 020 643	12 199 866	179 708 637	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 729 916	13 162 099	2 990 998	141 156 304	160 048 319	13 956 165	8 642 426	13 495 260	196 142 170	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	7 010 274	21 375 928	3 973 946	170 000 116	198 386 318	17 074 913	10 885 362	16 741 734	243 088 327	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 831 849	25 297 473	5 272 580	221 229 414	253 358 736	19 501 256	11 995 490	21 228 338	306 083 820	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 861 599	29 540 366	5 947 950	24 242 424	61 644 389	19 501 256	13 685 263	6 026 372	100 857 280	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 940 221	29 609 593	5 985 284	25 410 409	62 960 223	23 663 531	13 800 175	6 140 832	106 564 761	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 996 158	2 058 227	548 874	6 647 620	10 702 005	1 724 082	2 522 127	1 057 931	16 006 145	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 256 220	2 511 602	676 957	8 712 545	13 480 367	3 306 078	2 906 778	1 310 972	21 004 195	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	71 926	63 836	26 349	602 422	738 184	-	97 390	66 846	902 420	57,13	14,30
8606-0107-0102	132 063	117 209	48 380	1 186 427	1 435 699	-	178 819	129 161	1 743 679	104,90	26,26
8606-0107-0103	79 565	71 930	29 690	704 636	856 131	-	108 272	77 152	1 041 555	64,37	16,12
8606-0107-0104	141 183	125 303	51 720	1 239 042	1 505 528	-	191 168	135 736	1 832 432	112,14	28,07
8606-0107-0105	89 648	79 565	32 841	773 591	942 804	-	121 387	85 135	1 149 326	71,21	17,83
8606-0107-0106	147 050	132 938	54 872	1 288 677	1 568 665	-	200 104	141 502	1 910 271	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 446 386	2 353 376	702 248	636 019	4 435 781	-	2 129 296	525 206	7 090 283	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 444 524	2 432 730	727 357	636 078	4 513 332	-	2 152 335	533 253	7 198 920	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 193 953	3 408 398	1 048 857	800 841	6 403 192	-	3 213 624	769 345	10 386 161	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 310 871	3 630 808	1 121 194	828 350	6 770 029	-	3 401 177	813 696	10 984 902	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 427 170	3 862 647	1 196 457	855 867	7 145 684	-	3 591 014	858 936	11 595 634	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 842 145	4 292 127	1 336 267	1 066 084	8 200 356	-	4 140 806	987 293	13 328 455	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 329 444	5 007 038	1 570 968	1 139 456	9 475 938	-	4 856 307	1 146 580	15 478 825	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 851 114	5 793 803	1 829 036	1 212 867	10 857 784	-	5 629 028	1 318 945	17 805 757	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	4 128 432	6 214 074	1 966 805	1 249 588	11 592 094	-	6 040 379	1 410 598	19 043 071	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	5 110 617	7 514 995	2 397 317	1 432 709	14 058 321	-	7 440 363	1 719 895	23 218 579	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	2 053 248	2 822 125	863 236	705 521	5 580 894	-	2 890 236	677 690	9 148 820	1949,90	633,01
8606-0201-0202	2 051 387	2 901 479	888 345	705 580	5 658 446	-	2 913 275	685 738	9 257 459	1948,14	658,50
8606-0201-0203	3 069 209	4 129 734	1 296 314	870 378	8 069 321	-	4 326 233	991 644	13 387 198	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 234 293	4 394 182	1 383 049	897 893	8 526 368	-	4 575 786	1 048 172	14 150 326	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 400 719	4 668 176	1 472 737	925 416	8 994 311	-	4 829 595	1 105 912	14 929 818	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 719 651	4 971 306	1 569 299	1 135 615	9 826 572	-	5 241 349	1 205 434	16 273 355	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	4 060 175	5 568 451	1 763 681	1 208 971	10 837 597	-	5 771 441	1 328 723	17 937 761	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 394 546	6 203 561	1 969 832	1 282 361	11 880 468	-	6 307 099	1 455 005	19 642 572	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 562 438	6 535 336	2 077 302	1 319 069	12 416 843	-	6 579 983	1 519 746	20 516 572	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 466 750	7 773 198	2 486 235	1 502 181	14 742 129	-	7 881 408	1 809 883	24 433 420	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 658 159	3 290 758	1 024 198	775 023	6 723 940	-	3 649 215	829 852	11 203 007	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 656 297	3 370 112	1 049 307	775 082	6 801 491	-	3 672 254	837 900	11 311 645	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 981 398	4 850 952	1 543 745	939 916	9 772 266	-	5 475 417	1 219 815	16 467 498	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	4 198 671	5 157 557	1 644 905	967 436	10 323 664	-	5 790 984	1 289 172	17 403 820	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 415 335	5 473 591	1 748 991	994 965	10 883 891	-	6 108 847	1 359 419	18 352 157	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 805 705	5 818 876	1 859 978	1 205 170	11 829 751	-	6 605 692	1 474 835	19 910 278	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	5 250 504	6 500 217	2 083 183	1 278 538	13 029 259	-	7 267 683	1 623 755	21 920 697	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 689 149	7 219 521	2 318 157	1 351 940	14 260 610	-	7 935 240	1 775 668	23 971 518	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 908 186	7 593 336	2 440 025	1 388 653	14 890 175	-	8 273 077	1 853 060	25 016 312	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	7 074 177	9 041 744	2 921 028	1 571 795	17 687 716	-	9 905 248	2 207 437	29 800 401	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.



8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 695 998	2 829 113	860 458	1 231 961	5 757 072	-	2 533 448	663 242	8 953 762	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 411 343	3 458 520	1 076 137	760 451	6 630 314	-	3 456 093	806 913	10 893 320	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	3 124 733	4 087 770	1 291 776	829 964	8 042 467	-	4 376 760	993 538	13 412 765	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	551 859	7 522	3 182	1 884 901	2 444 282	-	549 491	239 502	3 233 275	420,91	2,15
8606-0203-0102	563 645	26 011	8 401	2 342 201	2 931 857	-	566 897	279 900	3 778 654	424,11	4,81
8606-0203-0103	673 121	35 625	11 212	3 046 653	3 755 399	-	678 174	354 686	4 788 259	506,49	6,24
8606-0203-0104	684 833	39 708	12 585	3 603 082	4 327 623	-	691 141	401 501	5 420 265	515,30	7,06
8606-0203-0105	775 794	188 955	54 276	5 292 257	6 257 006	-	822 599	566 368	7 645 973	583,74	27,86
8606-0203-0106	915 716	640 788	178 106	6 737 545	8 294 049	-	1 083 978	750 242	10 128 269	689,03	88,34
8606-0203-0107	1 034 819	1 136 644	314 221	6 946 665	9 118 128	1 724 082	1 336 900	836 402	13 015 512	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 176 650	1 296 099	358 542	8 629 717	11 102 466	2 474 721	1 521 376	1 009 907	16 108 470	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 322 141	1 539 861	425 918	10 264 676	13 126 678	3 306 078	1 732 327	1 188 720	19 353 803	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 874 633	2 767 368	683 563	13 939 104	18 581 105	8 574 379	2 535 172	1 689 302	31 379 958	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 281 434	3 552 363	876 763	18 240 774	24 074 571	10 456 346	3 129 773	2 176 348	39 837 038	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 763 797	4 176 366	1 050 509	22 866 725	29 806 888	12 508 706	3 779 977	2 686 949	48 782 520	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 961 133	5 503 925	1 092 791	27 801 061	36 266 119	15 010 448	4 017 438	3 222 685	58 516 690	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 655 458	5 818 028	1 172 118	34 823 580	44 297 066	18 608 220	4 784 127	3 926 495	71 615 908	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 909 534	6 197 808	1 244 987	41 827 470	51 934 812	23 260 275	5 108 130	4 563 435	84 866 652	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,****Состав работ:**

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

***Измеритель:*** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	478 018	7 522	3 182	11 168 891	11 654 431	-	476 389	970 466	13 101 286	370,06	2,15
8606-0203-0202	482 187	24 019	7 896	11 883 566	12 389 772	-	485 182	1 029 996	13 904 950	372,42	4,56
8606-0203-0203	572 593	32 826	10 566	14 749 077	15 354 496	-	577 327	1 274 546	17 206 369	442,74	5,94
8606-0203-0204	589 683	36 773	11 842	18 016 252	18 642 708	-	595 510	1 539 057	20 777 275	453,75	6,71
8606-0203-0205	667 374	172 803	49 956	25 125 673	25 965 850	-	710 157	2 134 081	28 810 088	510,47	25,77
8606-0203-0206	781 856	578 968	161 467	32 416 820	33 777 644	-	933 890	2 776 923	37 488 457	600,21	80,30
8606-0203-0207	982 452	741 515	216 488	39 892 901	41 616 868	1 724 082	1 120 801	3 419 014	47 880 765	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб****Описание:**

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	784 463	209 274	60 666	3 002 798	3 996 535	-	836 677	386 657	5 219 869	532,09	36,28
8606-0204-0102	854 956	354 424	105 812	4 505 907	5 715 287	-	952 121	533 393	7 200 801	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 149 157	768 308	222 781	7 651 380	9 568 845	-	1 359 590	874 275	11 802 710	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 360 653	1 235 481	362 339	13 058 408	15 654 542	-	1 707 485	1 388 962	18 750 989	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 595 797	1 417 324	419 266	18 066 918	21 080 039	-	1 996 927	1 846 157	24 923 123	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 638 502	1 740 438	506 016	22 895 571	26 274 511	1 724 082	2 125 217	2 271 978	32 395 788	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 760 280	3 338 227	989 849	30 017 660	36 116 167	2 474 721	3 716 378	3 186 604	45 493 870	1507,53	548,42
8606-0204-0108	3 134 577	3 972 480	1 123 615	40 864 539	47 971 596	3 306 078	4 219 868	4 175 317	59 672 859	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 800 048	5 152 681	1 494 871	62 433 271	71 386 000	8 574 379	5 247 265	6 130 661	91 338 305	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 372 873	6 130 717	1 779 528	74 456 478	84 960 068	10 456 346	6 097 029	7 284 568	108 798 011	2388,24	981,11
8606-0204-0111	5 221 124	7 045 766	2 051 395	97 526 684	109 793 574	10 456 346	7 207 066	9 360 051	136 817 037	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 802 250	8 571 107	2 314 134	111 840 700	126 214 057	15 010 448	8 043 337	10 740 592	160 008 434	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	6 200 240	11 971 848	2 858 810	125 594 981	143 767 069	15 010 448	8 977 519	12 219 567	179 974 603	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 682 720	12 767 505	2 989 048	139 872 993	159 323 218	13 956 165	9 584 722	13 512 635	196 376 740	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 994 201	20 575 371	3 886 732	168 465 963	197 035 535	17 074 913	11 774 005	16 704 763	242 589 216	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	8 027 107	24 207 362	5 068 373	220 500 582	252 735 051	19 501 256	12 977 621	21 257 014	306 470 942	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	9 095 529	28 380 124	5 743 742	23 668 812	61 144 465	19 501 256	14 705 718	6 068 015	101 419 454	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	9 188 361	28 449 353	5 781 076	25 003 104	62 640 818	23 663 531	14 834 712	6 198 042	107 337 103	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 996 158	2 058 227	548 874	6 647 620	10 702 005	1 724 082	2 522 127	1 057 931	16 006 145	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 256 220	2 511 602	676 957	8 712 545	13 480 367	3 306 078	2 906 778	1 310 972	21 004 195	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	73 772	65 358	27 008	618 487	757 617	-	99 873	68 599	926 089	58,60	14,74
8606-0207-0102	133 896	118 719	49 033	1 202 412	1 455 027	-	181 283	130 905	1 767 215	106,35	26,70
8606-0207-0103	82 362	72 981	30 154	717 637	872 980	-	111 503	78 759	1 063 242	65,42	16,45

Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	143 043	126 838	52 384	1 255 186	1 525 067	-	193 669	137 499	1 856 235	113,62	28,52
8606-0207-0105	91 508	81 099	33 505	789 734	962 341	-	123 888	86 898	1 173 127	72,68	18,27
8606-0207-0106	151 632	134 461	55 531	1 304 743	1 590 836	-	205 299	143 691	1 939 826	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 277 649	2 506 593	764 152	2 400 320	7 184 562	-	3 014 425	815 919	11 014 906	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 293 321	2 602 881	795 006	2 400 381	7 296 583	-	3 060 533	828 569	11 185 685	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 956 218	3 503 321	1 093 409	2 565 057	9 024 596	-	4 013 180	1 043 022	14 080 798	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 951 965	3 580 471	1 117 598	2 565 119	9 097 555	-	4 032 937	1 050 439	14 180 931	2705,74	780,87
8606-0301-0105	3 066 292	3 802 862	1 190 093	2 592 622	9 461 776	-	4 218 078	1 094 388	14 774 242	2810,53	842,54
8606-0301-0106	3 179 657	4 034 256	1 265 335	2 620 134	9 834 047	-	4 404 988	1 139 123	15 378 158	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 541 448	4 428 592	1 393 335	2 830 334	10 800 374	-	4 890 370	1 255 260	16 946 004	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 260 416	3 026 979	947 471	3 094 747	9 382 142	-	4 170 016	1 084 173	14 636 331	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 259 115	3 100 652	970 798	3 094 802	9 454 569	-	4 191 843	1 091 713	14 738 125	2936,14	632,87
8606-0301-0203	4 261 894	4 334 349	1 382 774	3 259 527	11 855 770	-	5 593 866	1 395 971	18 845 607	3906,41	938,60
8606-0301-0204	4 257 759	4 411 592	1 407 007	3 259 589	11 928 940	-	5 613 783	1 403 418	18 946 141	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 982 840	4 623 428	1 470 594	2 694 825	11 301 093	-	5 404 353	1 336 436	18 041 882	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 587 239	4 956 191	1 585 790	3 314 614	12 858 044	-	6 117 471	1 518 041	20 493 556	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 847 121	5 259 499	1 682 651	3 524 803	13 631 423	-	6 471 005	1 608 194	21 710 622	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 306 662	3 617 408	1 154 453	3 789 191	11 713 261	-	5 411 965	1 370 018	18 495 244	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 341 006	3 728 538	1 190 371	3 789 254	11 858 798	-	5 481 595	1 387 231	18 727 624	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 567 685	5 165 452	1 672 174	3 953 996	14 687 133	-	7 174 700	1 748 947	23 610 780	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 563 432	5 242 499	1 696 324	3 954 058	14 759 989	-	7 194 419	1 756 353	23 710 761	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 779 223	5 555 981	1 799 953	3 981 572	15 316 776	-	7 510 963	1 826 219	24 653 958	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 994 378	5 878 412	1 906 327	4 009 094	15 881 884	-	7 829 599	1 896 919	25 608 402	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	6 304 207	6 227 167	2 018 733	4 219 289	16 750 663	-	8 248 033	1 999 896	26 998 592	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	549 620	7 048	2 883	1 569 679	2 126 347	-	547 530	213 910	2 887 787	413,56	1,94
8606-0302-0102	553 313	7 280	2 998	1 847 936	2 408 529	-	551 304	236 787	3 196 620	416,34	2,02
8606-0302-0103	563 272	25 952	8 372	2 340 408	2 929 632	-	566 500	279 691	3 775 823	423,83	4,79
8606-0302-0104	672 749	35 566	11 183	3 044 860	3 753 175	-	677 777	354 476	4 785 428	506,21	6,22
8606-0302-0105	684 461	39 649	12 556	3 688 164	4 412 274	-	690 744	408 241	5 511 259	515,02	7,04
8606-0302-0106	775 422	188 896	54 247	5 290 465	6 254 783	-	822 202	566 159	7 643 144	583,46	27,84
8606-0302-0107	915 343	640 729	178 077	6 735 752	8 291 824	-	1 083 580	750 032	10 125 436	688,75	88,32
8606-0302-0108	1 034 447	1 136 586	314 192	6 944 873	9 115 906	1 724 082	1 336 502	836 193	13 012 683	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 176 278	1 296 040	358 513	8 627 925	11 100 243	2 474 721	1 520 978	1 009 698	16 105 640	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 321 769	1 539 802	425 890	10 262 884	13 124 455	3 306 078	1 731 930	1 188 511	19 350 974	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 874 254	2 767 309	683 534	13 937 312	18 578 875	8 574 379	2 534 768	1 689 091	31 377 113	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 281 082	3 552 305	876 734	18 239 193	24 072 580	10 456 346	3 129 396	2 176 158	39 834 480	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 763 445	4 176 307	1 050 480	23 267 682	30 207 434	17 512 189	3 779 600	2 718 963	54 218 186	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 914 738	5 451 242	1 081 271	27 506 922	35 872 902	15 010 448	3 960 044	3 186 636	58 030 030	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 655 106	5 817 969	1 172 089	34 130 471	43 603 546	24 801 255	4 783 750	3 870 984	77 059 535	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 909 182	6 197 749	1 244 958	40 442 832	50 549 763	24 801 255	5 107 753	4 452 601	84 911 372	2891,41	616,59

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	706 759	132 150	34 942	2 014 853	2 853 762	-	735 026	287 103	3 875 891	478,83	21,14
8606-0303-0102	722 604	150 941	42 634	2 701 146	3 574 691	-	758 350	346 643	4 679 684	489,57	26,00
8606-0303-0103	854 956	354 424	105 812	4 505 907	5 715 287	-	952 121	533 393	7 200 801	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 149 157	768 308	222 781	7 651 380	9 568 845	-	1 359 590	874 275	11 802 710	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 360 653	1 235 481	362 339	13 058 408	15 654 542	-	1 707 485	1 388 962	18 750 989	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 595 797	1 417 324	419 266	18 066 918	21 080 039	-	1 996 927	1 846 157	24 923 123	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 638 502	1 740 438	506 016	22 895 571	26 274 511	1 724 082	2 125 217	2 271 978	32 395 788	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 874 025	2 422 636	715 864	29 986 602	34 283 263	2 474 721	2 566 580	2 947 987	42 272 551	1224,05	398,40
8606-0303-0109	2 121 273	2 939 413	866 849	40 811 447	45 872 133	3 306 078	2 961 229	3 906 669	56 046 109	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 740 335	4 244 821	1 222 936	62 402 404	69 387 560	8 574 379	3 927 601	5 865 213	87 754 753	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	3 215 711	5 221 331	1 507 142	74 455 172	82 892 214	10 456 346	4 680 347	7 005 805	105 034 712	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 920 864	6 135 710	1 778 803	97 439 632	107 496 206	10 456 346	5 648 370	9 051 566	132 652 488	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 494 126	7 806 462	2 084 450	111 905 223	124 205 811	17 512 189	6 519 369	10 458 014	158 695 383	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 841 868	11 220 985	2 633 767	125 366 881	141 429 734	17 512 189	7 408 353	11 907 047	178 257 323	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	5 242 709	12 061 763	2 766 293	140 055 590	157 360 062	16 282 193	7 936 921	13 223 759	194 802 935	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
 8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	421 051	177 732	50 952	1 037 246	1 636 029	-	467 754	168 303	2 272 086	311,43	41,27
8606-0304-0102	449 869	211 105	60 938	1 479 720	2 140 694	-	506 210	211 752	2 858 656	332,74	49,24
8606-0304-0103	457 818	211 820	60 938	2 677 231	3 346 869	-	514 088	308 877	4 169 834	338,62	49,24
8606-0304-0104	526 082	217 171	62 667	3 619 201	4 362 454	-	583 450	395 672	5 341 576	389,11	50,58
8606-0304-0105	551 047	247 766	72 444	5 513 352	6 312 165	-	617 879	554 404	7 484 448	407,58	58,19
8606-0304-0106	623 820	551 826	161 585	8 259 994	9 435 640	-	778 336	817 118	11 031 094	461,40	104,59
8606-0304-0107	678 924	625 944	184 613	13 030 803	14 335 671	-	855 766	1 215 315	16 406 752	502,16	118,79
8606-0304-0108	714 309	649 511	192 154	17 125 481	18 489 301	2 586 123	898 305	1 551 008	23 524 737	519,12	123,92
8606-0304-0109	838 478	458 357	136 658	21 468 016	22 764 851	3 093 401	965 385	1 898 419	28 722 056	624,95	102,17
8606-0304-0110	937 080	524 354	156 557	27 100 758	28 562 192	4 132 598	1 082 701	2 371 591	36 149 082	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 119 493	886 923	251 426	41 708 344	43 714 760	3 952 908	1 357 209	3 605 758	52 630 635	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 271 170	1 264 646	439 157	66 514 681	69 050 497	4 619 133	1 693 224	5 659 498	81 022 352	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм  
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	380 618	337 805	139 434	3 350 916	4 069 339	-	515 371	366 777	4 951 487	302,32	75,68
8606-0305-0102	320 451	289 699	119 577	2 850 739	3 460 889	-	436 068	311 757	4 208 714	259,26	64,90
8606-0305-0103	272 729	242 052	99 910	2 372 892	2 887 673	-	369 285	260 557	3 517 515	216,62	54,23
8606-0305-0104	215 042	194 405	80 243	1 944 634	2 354 081	-	292 628	211 737	2 858 446	173,98	43,55
8606-0305-0105	324 674	293 517	121 153	2 894 894	3 513 085	-	441 815	316 392	4 271 292	262,68	65,76
8606-0305-0106	426 816	378 807	156 358	3 636 766	4 442 389	-	577 925	401 625	5 421 939	339,01	84,87
8606-0305-0107	365 046	323 985	133 729	3 211 462	3 900 493	-	494 286	351 582	4 746 361	289,95	72,59
8606-0305-0108	304 391	270 152	111 509	2 674 073	3 248 616	-	412 157	292 862	3 953 635	241,77	60,52
8606-0305-0109	239 283	216 320	89 289	2 136 676	2 592 279	-	325 615	233 432	3 151 326	193,59	48,46
8606-0305-0110	346 296	313 063	129 221	3 071 536	3 730 895	-	471 237	336 171	4 538 303	280,17	70,14
8606-0305-0111	473 532	420 269	173 472	4 143 352	5 037 153	-	641 181	454 267	6 132 601	376,12	94,16
8606-0305-0112	397 397	359 261	148 290	3 559 317	4 315 975	-	540 776	388 540	5 245 291	321,52	80,49
8606-0305-0113	337 685	299 702	123 706	2 935 108	3 572 495	-	457 239	322 379	4 352 113	268,22	67,15
8606-0305-0114	264 032	238 694	98 524	2 351 062	2 853 788	-	359 293	257 046	3 470 127	213,62	53,48
8606-0305-0115	373 648	331 620	136 881	3 261 102	3 966 370	-	505 934	357 784	4 830 088	296,78	74,30



**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 277 649	2 506 593	764 152	2 400 320	7 184 562	-	3 014 425	815 919	11 014 906	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 293 321	2 602 881	795 006	2 400 381	7 296 583	-	3 060 533	828 569	11 185 685	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 291 130	3 062 000	959 302	3 094 755	9 447 885	-	4 212 178	1 092 805	14 752 868	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 317 323	3 165 509	992 631	3 094 818	9 577 650	-	4 271 165	1 107 905	14 956 720	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	4 264 969	3 572 940	1 139 404	3 789 182	11 627 091	-	5 355 734	1 358 626	18 341 451	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 416 441	3 503 869	1 092 426	1 011 757	6 932 067	-	3 477 288	832 748	11 242 103	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм

8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	549 620	7 048	2 883	1 569 679	2 126 347	-	547 530	213 910	2 887 787	413,56	1,94
8606-0402-0102	553 313	7 280	2 998	1 948 611	2 509 204	-	551 304	244 841	3 305 349	416,34	2,02
8606-0402-0103	563 272	25 952	8 372	2 340 408	2 929 632	-	566 500	279 691	3 775 823	423,83	4,79
8606-0402-0104	672 749	35 566	11 183	3 044 860	3 753 175	-	677 777	354 476	4 785 428	506,21	6,22
8606-0402-0105	684 461	39 649	12 556	3 688 164	4 412 274	-	690 744	408 241	5 511 259	515,02	7,04
8606-0402-0106	775 422	188 896	54 247	5 290 465	6 254 783	-	822 202	566 159	7 643 144	583,46	27,84
8606-0402-0107	915 343	640 729	178 077	6 735 752	8 291 824	-	1 083 580	750 032	10 125 436	688,75	88,32
8606-0402-0108	1 034 447	1 136 586	314 192	6 944 873	9 115 906	1 724 082	1 336 502	836 193	13 012 683	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 176 278	1 296 040	358 513	8 627 925	11 100 243	2 474 721	1 520 978	1 009 698	16 105 640	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 321 769	1 539 802	425 890	10 262 884	13 124 455	3 306 078	1 731 930	1 188 511	19 350 974	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	706 759	132 150	34 942	2 014 853	2 853 762	-	735 026	287 103	3 875 891	478,83	21,14
8606-0403-0102	722 604	150 941	42 634	2 701 146	3 574 691	-	758 350	346 643	4 679 684	489,57	26,00
8606-0403-0103	854 956	354 424	105 812	4 505 907	5 715 287	-	952 121	533 393	7 200 801	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 149 157	768 308	222 781	7 651 380	9 568 845	-	1 359 590	874 275	11 802 710	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 360 653	1 235 481	362 339	13 058 408	15 654 542	-	1 707 485	1 388 962	18 750 989	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 595 797	1 417 324	419 266	18 066 918	21 080 039	-	1 996 927	1 846 157	24 923 123	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 638 502	1 740 438	506 016	22 895 571	26 274 511	1 724 082	2 125 217	2 271 978	32 395 788	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 874 025	2 422 636	715 864	29 986 602	34 283 263	2 474 721	2 566 580	2 947 987	42 272 551	1224,05	398,40
8606-0403-0109	2 121 273	2 939 413	866 849	40 811 447	45 872 133	3 306 078	2 961 229	3 906 669	56 046 109	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	382 441	339 308	140 084	3 366 847	4 088 596	-	517 823	368 514	4 974 933	303,77	76,12
8606-0405-0102	328 238	291 202	120 228	2 866 671	3 486 111	-	444 430	314 443	4 244 984	260,71	65,34
8606-0405-0103	274 035	243 095	100 371	2 385 830	2 902 960	-	371 037	261 920	3 535 917	217,66	54,56
8606-0405-0104	220 350	195 448	80 704	1 957 572	2 373 370	-	298 345	213 737	2 885 452	175,02	43,89
8606-0405-0105	332 540	295 020	121 804	2 910 825	3 538 385	-	450 254	319 091	4 307 730	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	428 640	380 310	157 008	3 751 898	4 560 848	-	580 378	411 298	5 552 524	340,46	85,30
8606-0405-0202	366 869	325 488	134 380	3 227 393	3 919 750	-	496 738	353 319	4 769 807	291,40	73,02
8606-0405-0203	306 214	271 655	112 160	2 690 005	3 267 874	-	414 609	294 599	3 977 082	243,22	60,96
8606-0405-0204	245 559	217 823	89 940	2 152 608	2 615 990	-	332 479	235 878	3 184 347	195,04	48,90
8606-0405-0205	354 563	314 566	129 872	3 087 468	3 756 597	-	480 075	338 934	4 575 606	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	474 240	420 781	173 714	4 152 848	5 047 869	-	642 122	455 199	6 145 190	376,68	94,37
8606-0405-0302	406 616	360 764	148 940	3 575 248	4 342 628	-	550 556	391 455	5 284 639	322,97	80,92
8606-0405-0303	339 509	301 205	124 357	2 951 039	3 591 753	-	459 691	324 116	4 375 560	269,67	67,58
8606-0405-0304	270 769	240 197	99 175	2 366 994	2 877 960	-	366 614	259 566	3 504 140	215,07	53,91
8606-0405-0305	375 472	333 123	137 531	3 277 034	3 985 629	-	508 386	359 521	4 853 536	298,23	74,73

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	39 763	35 175	14 549	381 796	456 734	-	53 824	40 845	551 403	31,58	7,98
8606-0406-0102	90 007	25 564	12 721	449 230	564 801	-	101 803	53 328	719 932	64,34	7,61
8606-0406-0103	94 687	26 844	13 363	470 945	592 476	-	107 077	55 964	755 517	67,68	7,99
8606-0406-0104	104 692	29 581	14 735	517 376	651 649	-	118 352	61 600	831 601	74,83	8,81
8606-0406-0105	131 693	36 965	18 439	648 306	816 964	-	148 782	77 260	1 043 006	94,13	11,01
8606-0406-0106	189 140	52 676	26 320	914 905	1 156 721	-	213 521	109 619	1 479 861	135,20	15,70
8606-0406-0107	210 861	58 617	29 300	1 015 715	1 285 193	-	238 000	121 855	1 645 048	150,72	17,47
8606-0406-0108	2 081	1 881	776	32 345	36 307	-	2 831	3 131	42 269	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

*Состав работ:*

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм



8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 667 526	1 649 242	553 287	495 420	3 812 188	-	2 200 826	481 041	6 494 055	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 666 943	1 743 439	583 237	495 486	3 905 868	-	2 229 929	490 864	6 626 661	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 405 692	2 636 703	880 589	660 127	5 702 522	-	3 256 704	716 738	9 675 964	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 402 876	2 728 041	909 507	660 194	5 791 111	-	3 282 572	725 895	9 799 578	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 399 547	2 819 328	938 270	660 264	5 879 139	-	3 307 776	734 953	9 921 868	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 518 598	3 063 372	1 017 802	687 778	6 269 748	-	3 504 572	781 946	10 556 266	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 635 986	3 316 847	1 100 260	715 301	6 668 134	-	3 702 620	829 660	11 200 414	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 927 747	3 738 358	1 239 854	742 851	7 408 956	-	4 130 092	923 124	12 462 172	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 395 779	2 278 648	768 966	564 934	5 239 361	-	3 136 262	670 050	9 045 673	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 395 196	2 372 846	798 916	565 000	5 333 042	-	3 165 365	679 873	9 178 280	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 449 613	3 553 976	1 194 672	729 676	7 733 265	-	4 602 487	986 860	13 322 612	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 446 798	3 645 314	1 223 590	729 743	7 821 855	-	4 628 354	996 017	13 446 226	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 443 469	3 736 601	1 252 353	729 814	7 909 884	-	4 653 559	1 005 075	13 568 518	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 614 135	4 028 545	1 348 266	757 333	8 400 013	-	4 917 740	1 065 420	14 383 173	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 785 130	4 330 075	1 447 145	784 861	8 900 066	-	5 185 185	1 126 820	15 212 071	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 953 763	4 641 070	1 548 969	812 398	9 407 231	-	5 453 207	1 188 835	16 049 273	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	3 122 041	2 907 899	984 605	634 448	6 664 388	-	4 069 686	858 726	11 592 800	2912,35	669,36
8606-0501-0302	3 121 458	3 002 096	1 014 555	634 514	6 758 068	-	4 098 789	868 549	11 725 406	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 411 937	4 471 093	1 508 715	799 225	9 682 255	-	5 867 366	1 243 970	16 793 591	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 409 171	4 562 431	1 537 634	799 292	9 770 894	-	5 893 284	1 253 134	16 917 312	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 405 901	4 653 718	1 566 396	799 363	9 858 982	-	5 918 547	1 262 202	17 039 731	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 709 673	4 993 718	1 678 730	826 888	10 530 279	-	6 330 907	1 348 895	18 210 081	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 932 284	5 343 148	1 793 990	854 422	11 129 854	-	6 665 738	1 423 647	19 219 239	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	5 154 523	5 702 199	1 912 234	881 965	11 738 687	-	7 003 157	1 499 348	20 241 192	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 850 294	3 537 305	1 200 283	703 962	8 091 561	-	5 005 122	1 047 735	14 144 418	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 849 711	3 631 502	1 230 234	704 028	8 185 241	-	5 034 225	1 057 557	14 277 023	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 437 356	5 388 366	1 822 799	868 774	11 694 496	-	7 194 813	1 511 145	20 400 454	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 434 590	5 479 704	1 851 717	868 841	11 783 135	-	7 220 730	1 520 309	20 524 174	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 431 320	5 570 991	1 880 480	868 912	11 871 223	-	7 245 994	1 529 377	20 646 594	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 702 320	5 958 891	2 009 194	896 443	12 557 654	-	7 642 110	1 615 981	21 815 745	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 973 642	6 356 377	2 140 875	923 983	13 254 002	-	8 041 486	1 703 639	22 999 127	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	6 242 644	6 763 327	2 275 500	951 532	13 957 503	-	8 441 480	1 791 919	24 190 902	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 665 817	1 774 682	593 079	495 510	3 936 009	-	2 238 566	493 966	6 668 541	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 405 692	2 636 703	880 589	660 127	5 702 522	-	3 256 704	716 738	9 675 964	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 402 876	2 728 041	909 507	660 194	5 791 111	-	3 282 572	725 895	9 799 578	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 518 598	3 063 372	1 017 802	687 778	6 269 748	-	3 504 572	781 946	10 556 266	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 927 747	3 738 358	1 239 854	742 851	7 408 956	-	4 130 092	923 124	12 462 172	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 425 661	4 537 329	1 503 083	797 968	8 760 958	-	4 884 385	1 091 627	14 736 970	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 961 947	5 412 654	1 791 184	853 125	10 227 726	-	5 701 353	1 274 326	17 203 405	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 873 323	6 821 810	2 256 712	963 248	12 658 381	-	7 065 866	1 577 940	21 302 187	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 394 070	2 404 088	808 757	565 024	5 363 182	-	3 174 002	682 975	9 220 159	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 449 613	3 553 976	1 194 672	729 676	7 733 265	-	4 602 487	986 860	13 322 612	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 446 798	3 645 314	1 223 590	729 743	7 821 855	-	4 628 354	996 017	13 446 226	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 614 135	4 028 545	1 348 266	757 333	8 400 013	-	4 917 740	1 065 420	14 383 173	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 953 763	4 641 070	1 548 969	812 398	9 407 231	-	5 453 207	1 188 835	16 049 273	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 289 314	5 291 410	1 761 384	867 497	10 448 221	-	5 996 241	1 315 557	17 760 019	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 620 681	5 979 588	1 985 512	922 631	11 522 900	-	6 546 737	1 445 571	19 515 208	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	5 310 891	7 187 292	2 382 176	1 032 730	13 530 913	-	7 623 830	1 692 379	22 847 122	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	3 120 332	3 033 338	1 024 396	634 538	6 788 208	-	4 107 426	871 651	11 767 285	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 411 937	4 471 093	1 508 715	799 225	9 682 255	-	5 867 366	1 243 970	16 793 591	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 409 171	4 562 431	1 537 634	799 292	9 770 894	-	5 893 284	1 253 134	16 917 312	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 709 673	4 993 718	1 678 730	826 888	10 530 279	-	6 330 907	1 348 895	18 210 081	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	5 154 523	5 702 199	1 912 234	881 965	11 738 687	-	7 003 157	1 499 348	20 241 192	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 595 297	6 448 494	2 157 451	937 076	12 980 867	-	7 682 974	1 653 107	22 316 948	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	6 031 887	7 232 627	2 414 381	992 221	14 256 735	-	8 370 251	1 810 159	24 437 145	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 932 544	8 632 243	2 876 648	1 102 344	16 667 131	-	9 720 909	2 111 043	28 499 083	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 848 585	3 662 744	1 240 075	704 051	8 215 380	-	5 042 862	1 060 659	14 318 901	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 437 356	5 388 366	1 822 799	868 774	11 694 496	-	7 194 813	1 511 145	20 400 454	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 434 590	5 479 704	1 851 717	868 841	11 783 135	-	7 220 730	1 520 309	20 524 174	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 702 320	5 958 891	2 009 194	896 443	12 557 654	-	7 642 110	1 615 981	21 815 745	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	6 242 644	6 763 327	2 275 500	951 532	13 957 503	-	8 441 480	1 791 919	24 190 902	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 778 963	7 605 578	2 553 518	1 006 655	15 391 196	-	9 248 489	1 971 175	26 610 860	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	7 311 173	8 485 667	2 843 250	1 061 812	16 858 652	-	10 063 033	2 153 735	29 075 420	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	8 402 582	10 077 195	3 371 120	1 171 958	19 651 735	-	11 667 739	2 505 558	33 825 032	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	1 060 553	124 797	39 754	2 361 427	3 546 777	-	1 090 405	370 975	5 008 157	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 133 903	127 096	40 635	3 415 697	4 676 696	-	1 163 966	467 253	6 307 915	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 330 561	106 187	34 378	4 304 839	5 741 587	-	1 352 655	567 539	7 661 781	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 368 730	1 121 733	306 939	6 018 725	8 509 188	-	1 660 588	813 582	10 983 358	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 643 797	1 267 875	346 805	7 648 551	10 560 223	-	1 972 687	1 002 633	13 535 543	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 856 675	1 488 017	406 424	8 922 793	12 267 485	-	2 242 731	1 160 817	15 671 033	1421,65	199,30
8606-0503-0107	2 098 964	2 134 635	501 486	9 906 306	14 139 905	-	2 577 046	1 337 356	18 054 307	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 407 533	2 179 737	515 873	13 052 536	17 639 806	-	2 897 095	1 642 952	22 179 853	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	529 713	22 841	7 464	2 803 203	3 355 757	-	532 342	311 048	4 199 147	398,58	4,14
8606-0504-0102	578 886	148 014	42 438	3 827 316	4 554 216	-	615 732	413 596	5 583 544	435,58	21,50
8606-0504-0103	695 838	585 916	161 472	5 066 478	6 348 232	-	849 594	575 826	7 773 652	523,58	79,34
8606-0504-0104	768 933	1 068 947	293 567	6 303 108	8 140 988	-	1 052 937	735 514	9 929 439	578,58	143,83
8606-0504-0105	864 621	1 215 551	333 670	7 821 484	9 901 656	-	1 187 506	887 133	11 976 295	650,58	163,42
8606-0504-0106	968 283	1 437 517	394 210	9 229 444	11 635 244	-	1 350 230	1 038 838	14 024 312	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 321 797	2 150 667	511 589	12 636 101	16 108 565	-	1 816 886	1 434 036	19 359 487	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	551 250	66 108	22 786	2 132 136	2 749 494	-	568 869	265 469	3 583 832	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	564 558	159 408	47 886	3 522 409	4 246 375	-	606 932	388 265	5 241 572	432,28	25,33
8606-0505-0103	714 839	191 561	56 570	6 152 480	7 058 880	-	764 466	625 868	8 449 214	547,35	29,30
8606-0505-0104	1 004 027	463 637	133 262	9 194 409	10 662 073	-	1 127 053	943 130	12 732 256	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	2 137 988	1 286 223	328 157	2 368 995	5 793 206	-	2 443 949	658 972	8 896 127	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 724 865	1 876 242	423 088	2 930 649	7 531 756	-	3 119 621	852 110	11 503 487	1980,28	205,74
8606-0506-0103	3 054 280	2 196 949	497 139	3 445 469	8 696 698	-	3 519 456	977 292	13 193 446	2219,68	241,70
8606-0506-0104	4 057 659	3 248 671	549 742	4 565 111	11 871 441	-	4 565 934	1 314 990	17 752 365	2948,88	267,55
8606-0506-0105	5 335 827	4 176 002	708 235	119 253 958	128 765 787	-	5 989 665	10 780 436	145 535 888	3754,98	344,69
8606-0506-0106	6 459 980	9 144 294	972 777	149 025 110	164 629 384	-	7 365 862	13 759 620	185 754 866	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 910 679	13 316 650	995 574	7 123 904	28 351 233	-	8 826 096	2 974 186	40 151 515	5566,98	408,49
8606-0506-0108	23 359 513	14 867 811	1 069 856	65 820 075	104 047 399	-	24 209 505	10 260 552	138 517 456	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 448 772	1 071 963	290 018	641 575	3 162 310	-	1 723 141	390 836	5 276 287	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 631 978	1 214 351	330 285	922 744	3 769 073	-	1 944 602	457 094	6 170 769	1249,60	161,15
8606-0507-0103	2 050 812	1 784 703	420 276	873 806	4 709 321	-	2 448 848	572 654	7 730 823	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 406 383	2 176 253	519 233	1 340 320	5 922 956	-	2 899 286	705 779	9 528 021	1842,56	255,08
8606-0507-0105	3 168 826	3 190 034	572 058	1 694 721	8 053 581	-	3 707 216	940 864	12 701 661	2426,36	281,18
8606-0507-0106	4 287 180	3 719 028	670 642	1 080 011	9 086 219	-	4 913 201	1 119 954	15 119 374	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 157 474	594 111	163 651	736 594	2 488 179	-	1 309 235	303 793	4 101 207	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 431 241	773 596	185 951	869 490	3 074 327	-	1 602 637	374 157	5 051 121	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 629 539	941 675	231 366	1 251 097	3 822 311	-	1 844 157	453 317	6 119 785	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 276 783	1 404 259	264 345	1 798 113	5 479 155	-	2 518 258	639 793	8 637 206	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 851 023	1 804 040	335 610	2 437 373	7 092 436	-	3 157 954	820 031	11 070 421	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 491 283	4 286 168	487 169	2 728 868	10 506 319	-	3 942 647	1 155 917	15 604 883	2456,92	206,17
8606-0508-0107	4 262 204	6 193 154	481 534	2 920 078	13 375 436	-	4 701 045	1 446 118	19 522 599	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 890 798	6 824 970	575 212	4 170 010	15 885 778	-	5 416 816	1 704 208	23 006 802	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	816 232	407 285	111 127	371 979	1 595 496	-	919 013	201 161	2 715 670	614,17	54,26
8606-0509-0102	969 067	485 810	133 023	1 130 326	2 585 203	-	1 092 171	294 190	3 971 564	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 130 735	646 685	188 906	1 307 200	3 084 620	-	1 307 764	351 391	4 743 775	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 412 461	754 995	181 342	1 786 602	3 954 058	-	1 579 459	442 681	5 976 198	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 626 058	899 808	219 591	2 209 406	4 735 272	-	1 829 039	525 145	7 089 456	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 298 780	1 419 459	270 324	3 408 408	7 126 647	-	2 545 982	773 810	10 446 439	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 873 177	1 825 720	343 644	4 263 656	8 962 553	-	3 187 869	972 034	13 122 456	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	298 179	142 761	42 920	547 047	987 987	-	338 029	106 081	1 432 097	224,36	30,26
8606-0510-0102	270 798	116 679	34 415	921 228	1 308 705	-	302 465	128 894	1 740 064	200,29	25,97
8606-0510-0103	311 225	163 357	48 883	1 959 725	2 434 307	-	356 867	223 294	3 014 468	234,18	35,92
8606-0510-0104	427 127	237 145	71 552	2 593 212	3 257 484	-	494 192	300 134	4 051 810	321,39	50,36
8606-0510-0105	415 621	248 298	75 075	4 065 801	4 729 720	-	486 280	417 280	5 633 280	318,24	54,24
8606-0510-0106	530 105	584 984	175 866	6 444 411	7 559 500	-	699 617	660 729	8 919 846	405,90	109,15
8606-0510-0107	580 711	628 547	190 844	9 995 833	11 205 091	-	764 612	957 576	12 927 279	452,62	119,87
8606-0510-0108	591 670	647 162	196 659	15 522 733	16 761 565	-	781 234	1 403 424	18 946 223	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	632 110	377 225	156 280	3 534 233	4 543 568	-	781 295	425 989	5 750 852	475,63	85,22
8606-0511-0102	770 095	459 570	190 395	3 976 799	5 206 464	-	951 846	492 665	6 650 975	579,45	103,83
8606-0511-0103	632 110	377 225	156 280	3 968 814	4 978 149	-	781 295	460 756	6 220 200	475,63	85,22
8606-0511-0104	1 000 412	710 056	294 005	5 874 070	7 584 538	-	1 282 767	709 384	9 576 689	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 271 696	902 604	373 731	7 555 288	9 729 588	-	1 630 618	908 816	12 269 022	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 260 936	715 033	355 022	10 549 419	13 525 388	-	2 592 414	1 289 424	17 407 226	1795,82	207,84
8606-0511-0107	2 027 852	945 673	468 826	13 842 535	16 816 060	-	2 474 208	1 543 221	20 833 489	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	735 553	438 956	181 855	3 837 686	5 012 195	-	909 151	473 708	6 395 054	553,46	99,17
8606-0511-0202	856 079	519 881	215 381	3 609 705	4 985 665	-	1 061 817	483 799	6 531 281	655,50	117,45
8606-0511-0203	688 878	418 343	173 315	3 674 933	4 782 154	-	854 434	450 927	6 087 515	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 077 228	778 042	322 155	6 403 269	8 258 539	-	1 386 788	771 626	10 416 953	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 350 176	975 183	403 783	7 738 225	10 063 584	-	1 738 173	944 141	12 745 898	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 260 936	715 033	355 022	10 549 419	13 525 388	-	2 592 414	1 289 424	17 407 226	1795,82	207,84
8606-0511-0207	2 027 852	945 673	468 826	13 842 535	16 816 060	-	2 474 208	1 543 221	20 833 489	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	894 251	543 061	224 984	4 795 846	6 233 158	-	1 109 162	587 386	7 929 706	684,72	122,69
8606-0511-0302	1 027 507	623 985	258 510	5 392 048	7 043 540	-	1 274 443	665 439	8 983 422	786,76	140,97
8606-0511-0303	833 185	497 220	205 993	4 261 085	5 591 490	-	1 029 825	529 705	7 151 020	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 179 235	836 979	346 558	6 849 672	8 865 886	-	1 512 061	830 236	11 208 183	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 399 705	1 010 956	418 595	7 993 364	10 404 025	-	1 801 935	976 477	13 182 437	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 606 763	808 981	401 668	11 883 844	15 299 588	-	2 981 356	1 462 476	19 743 420	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 329 261	1 065 914	528 436	15 552 586	18 947 761	-	2 831 977	1 742 379	23 522 117	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 084 446	647 166	268 114	5 555 600	7 287 212	-	1 340 387	690 208	9 317 807	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 722 219	1 096 792	439 987	7 874 928	10 693 939	-	2 142 746	1 026 935	13 863 620	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 362 700	867 832	348 138	6 195 028	8 425 560	-	1 695 440	809 680	10 930 680	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 193 595	1 372 810	550 714	11 946 492	15 512 897	-	2 719 610	1 458 601	19 691 108	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 616 229	1 666 140	668 385	14 225 675	18 508 044	-	3 255 053	1 741 048	23 504 145	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 769 130	3 037 211	1 218 401	25 464 259	33 270 600	-	5 933 644	3 136 340	42 340 584	3651,71	627,18
8606-0511-0407	6 248 414	3 910 424	1 568 697	32 759 556	42 918 394	-	7 746 758	4 053 212	54 718 364	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 342 674	2 583 840	790 087	2 400 341	7 326 855	-	3 104 566	834 514	11 265 935	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 340 711	2 663 195	815 197	2 400 399	7 404 305	-	3 127 505	842 545	11 374 355	2108,75	539,20
8606-0601-0103	3 050 222	3 546 550	1 109 320	2 565 035	9 161 807	-	4 122 106	1 062 713	14 346 626	2795,80	761,53
8606-0601-0104	3 047 331	3 628 106	1 135 066	2 565 097	9 240 534	-	4 144 755	1 070 823	14 456 112	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 391 385	3 167 842	995 002	3 094 780	9 654 007	-	4 346 909	1 120 073	15 120 989	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 389 422	3 247 196	1 020 112	3 094 838	9 731 456	-	4 369 848	1 128 104	15 229 408	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 402 246	4 418 418	1 412 639	3 259 509	12 080 173	-	5 762 551	1 427 418	19 270 142	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 399 354	4 499 975	1 438 385	3 259 571	12 158 900	-	5 785 200	1 435 528	19 379 628	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 438 034	3 751 687	1 199 877	3 789 219	11 978 940	-	5 587 170	1 405 289	18 971 399	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 436 072	3 831 041	1 224 987	3 789 277	12 056 390	-	5 610 109	1 413 320	19 079 819	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 752 244	5 290 130	1 715 919	3 953 984	14 996 358	-	7 400 949	1 791 785	24 189 092	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 749 352	5 371 687	1 741 665	3 954 046	15 075 085	-	7 423 598	1 799 895	24 298 578	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 486 745	4 335 688	1 404 792	4 483 658	14 306 091	-	6 829 514	1 690 848	22 826 453	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 484 783	4 415 042	1 429 902	4 483 716	14 383 541	-	6 852 453	1 698 880	22 934 874	4941,25	925,84
8606-0601-0403	7 104 267	6 161 998	2 019 238	4 648 458	17 914 723	-	9 041 394	2 156 489	29 112 606	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	7 101 376	6 243 554	2 044 984	4 648 520	17 993 450	-	9 064 043	2 164 599	29 222 092	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 593 830	2 961 457	914 375	2 455 282	8 010 569	-	3 476 631	918 976	12 406 176	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 302 419	3 823 478	1 201 885	2 619 899	9 745 796	-	4 463 766	1 136 765	15 346 327	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 299 554	3 914 816	1 230 804	2 619 966	9 834 336	-	4 489 584	1 145 914	15 469 834	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 417 326	4 250 147	1 339 098	2 647 550	10 315 023	-	4 713 617	1 202 291	16 230 931	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 833 728	4 925 133	1 561 150	2 702 623	11 461 484	-	5 346 324	1 344 625	18 152 433	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 340 466	5 724 104	1 824 379	2 757 741	12 822 311	-	6 109 362	1 514 534	20 446 207	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 886 258	6 599 429	2 112 481	2 812 897	14 298 584	-	6 935 750	1 698 747	22 933 081	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 813 787	8 008 585	2 578 009	2 923 020	16 745 392	-	8 316 270	2 004 933	27 066 595	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 751 494	3 641 413	1 152 091	3 149 733	10 542 640	-	4 859 453	1 232 167	16 634 260	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 761 531	4 791 302	1 538 006	3 314 385	12 867 218	-	6 242 841	1 528 805	20 638 864	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 758 665	4 882 640	1 566 924	3 314 452	12 955 757	-	6 268 659	1 537 953	20 762 369	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 928 969	5 265 871	1 691 600	3 342 042	13 536 882	-	6 560 984	1 607 829	21 705 695	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 452 458	6 036 812	1 946 454	3 397 127	14 886 397	-	7 332 321	1 777 497	23 996 215	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	6 066 284	6 931 739	2 242 484	3 452 256	16 450 279	-	8 233 990	1 974 742	26 659 011	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 719 164	7 903 019	2 563 387	3 507 424	18 129 607	-	9 199 008	2 186 289	29 514 904	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 860 869	9 504 086	3 094 519	3 617 571	20 982 526	-	10 856 789	2 547 145	34 386 460	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 907 096	4 321 215	1 389 768	3 844 184	13 072 495	-	6 240 193	1 545 015	20 857 703	4420,81	913,92
8606-0602-0302	6 218 616	5 758 969	1 874 087	4 008 871	15 986 456	-	8 019 869	1 920 506	25 926 831	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	6 215 751	5 850 308	1 903 006	4 008 938	16 074 997	-	8 045 688	1 929 655	26 050 340	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	6 440 611	6 281 594	2 044 102	4 036 534	16 758 739	-	8 408 351	2 013 367	27 180 457	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	7 071 188	7 148 491	2 331 757	4 091 631	18 311 310	-	9 318 319	2 210 370	29 839 999	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 792 103	8 139 373	2 660 589	4 146 771	20 078 247	-	10 358 618	2 434 949	32 871 814	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	8 552 070	9 206 609	3 014 294	4 201 951	21 960 630	-	11 462 266	2 673 832	36 096 728	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	9 907 950	10 999 588	3 611 028	4 312 122	25 219 660	-	13 397 308	3 089 357	41 706 325	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	6 064 760	5 001 171	1 627 484	4 538 634	15 604 565	-	7 623 014	1 858 206	25 085 785	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 677 728	6 726 793	2 210 208	4 703 357	19 107 878	-	9 798 945	2 312 546	31 219 369	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 674 862	6 818 131	2 239 127	4 703 424	19 196 417	-	9 824 763	2 321 694	31 342 874	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 952 254	7 297 318	2 396 604	4 731 026	19 980 598	-	10 255 718	2 418 905	32 655 221	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 689 918	8 260 170	2 717 061	4 786 135	21 736 223	-	11 304 316	2 643 243	35 683 782	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	9 517 921	9 347 008	3 078 694	4 841 287	23 706 216	-	12 483 245	2 895 157	39 084 618	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	10 384 976	10 510 200	3 465 200	4 896 479	25 791 655	-	13 725 525	3 161 374	42 678 554	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	11 955 032	12 495 089	4 127 538	5 006 673	29 456 794	-	15 937 827	3 631 570	49 026 191	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	1 011 017	78 037	25 056	2 254 958	3 344 012	-	1 026 748	349 661	4 720 421	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 084 366	80 336	25 937	3 309 228	4 473 930	-	1 100 310	445 939	6 020 179	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 281 024	59 427	19 680	4 198 370	5 538 821	-	1 288 998	546 226	7 374 045	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 317 692	1 073 556	291 795	5 909 030	8 300 278	-	1 595 002	791 622	10 686 902	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 593 372	1 221 116	332 107	7 542 082	10 356 570	-	1 908 150	981 178	13 245 898	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 806 250	1 441 257	391 726	8 816 324	12 063 831	-	2 178 194	1 139 362	15 381 387	1383,04	190,72
8606-0603-0107	2 098 964	2 134 635	501 486	9 906 306	14 139 905	-	2 577 046	1 337 356	18 054 307	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 360 164	2 135 811	502 066	12 952 520	17 448 495	-	2 836 470	1 622 797	21 907 762	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескоков смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	527 057	22 667	7 392	2 789 375	3 339 099	-	529 640	309 499	4 178 238	396,58	4,09
8606-0604-0102	639 786	205 436	60 488	3 941 671	4 786 893	-	693 971	438 469	5 919 333	481,40	32,05
8606-0604-0103	701 848	591 992	163 457	5 062 955	6 356 795	-	857 516	577 145	7 791 456	528,10	80,55
8606-0604-0104	796 419	1 092 928	301 259	6 339 807	8 229 154	-	1 087 799	745 356	10 062 309	599,26	148,43
8606-0604-0105	882 395	1 230 444	338 529	7 832 751	9 945 590	-	1 209 936	892 442	12 047 968	663,95	166,38
8606-0604-0106	990 307	1 455 773	400 163	9 244 758	11 690 838	-	1 377 956	1 045 504	14 114 298	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 340 852	2 164 653	516 628	12 634 563	16 140 068	-	1 840 762	1 438 466	19 419 296	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	502 026	32 151	10 571	1 967 156	2 501 333	-	507 984	240 745	3 250 062	384,40	6,18
8606-0605-0102	515 726	125 142	35 564	3 353 055	3 993 923	-	546 329	363 220	4 903 472	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	666 974	157 173	44 244	5 953 811	6 777 958	-	704 817	598 622	8 081 397	510,70	22,15
8606-0605-0104	954 817	422 505	118 330	8 968 600	10 345 922	-	1 063 489	912 753	12 322 164	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 587 185	1 178 140	318 507	274 962	3 040 287	-	1 888 541	394 306	5 323 134	1194,27	154,16
8606-0606-0102	2 042 646	1 758 176	411 500	345 228	4 146 050	-	2 432 059	526 249	7 104 358	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 336 302	2 123 904	502 031	630 458	5 090 664	-	2 812 788	632 276	8 535 728	1757,94	244,82
8606-0606-0104	3 119 004	3 134 381	553 732	816 077	7 069 462	-	3 639 681	856 731	11 565 874	2346,88	270,24
8606-0606-0105	4 159 339	4 007 012	702 944	114 467 527	122 633 878	-	4 818 522	10 196 192	137 648 592	2973,08	341,94
8606-0606-0106	5 161 247	8 992 436	982 216	143 663 956	157 817 639	-	6 088 172	13 112 465	177 018 276	3689,24	404,57
8606-0606-0107	6 283 161	13 036 994	975 796	637 173	19 957 328	-	7 193 627	2 172 076	29 323 031	4491,18	397,29
8606-0606-0108	7 233 138	14 273 418	1 127 399	1 659 691	23 166 247	-	8 285 292	2 516 123	33 967 662	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 448 576	1 071 934	290 003	640 516	3 161 026	-	1 722 932	390 717	5 274 675	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 590 408	1 179 609	319 233	818 843	3 588 860	-	1 892 453	438 505	5 919 818	1217,77	154,66
8606-0607-0103	2 025 893	1 766 642	414 409	802 822	4 595 357	-	2 418 339	561 096	7 574 792	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 297 019	2 096 482	493 322	1 029 459	5 422 960	-	2 765 228	655 055	8 843 243	1758,82	239,71
8606-0607-0105	3 069 779	3 117 789	548 590	1 413 187	7 600 755	-	3 585 804	894 925	12 081 484	2350,52	267,26
8606-0607-0106	4 170 027	3 639 257	644 730	769 150	8 578 434	-	4 771 425	1 067 989	14 417 848	2980,72	315,11

### Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

#### Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 108 005	548 368	149 328	640 974	2 297 347	-	1 246 017	283 469	3 826 833	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 381 176	728 341	171 742	768 886	2 878 403	-	1 538 942	353 388	4 770 733	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 518 458	848 485	201 879	994 688	3 361 631	-	1 704 854	405 319	5 471 804	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 157 789	1 324 488	238 433	1 487 252	4 969 529	-	2 374 656	587 535	7 931 720	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 733 151	1 725 022	309 943	2 129 445	6 587 618	-	3 015 706	768 266	10 371 590	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 386 499	4 200 621	460 185	2 504 945	10 092 065	-	3 812 063	1 112 330	15 016 458	2383,18	190,39
8606-0608-0107	4 185 669	6 133 912	462 708	2 745 969	13 065 550	-	4 606 541	1 413 767	19 085 858	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 771 803	6 745 199	549 301	3 859 149	15 376 151	-	5 273 214	1 651 949	22 301 314	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	816 232	407 285	111 127	371 979	1 595 496	-	919 013	201 161	2 715 670	614,17	54,26
8606-0609-0102	969 067	485 810	133 023	1 130 326	2 585 203	-	1 092 171	294 190	3 971 564	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 081 211	610 562	177 172	1 166 433	2 858 206	-	1 247 058	328 421	4 433 685	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 387 702	734 717	174 889	1 725 551	3 847 970	-	1 548 528	431 720	5 828 218	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 535 221	835 000	198 525	1 954 560	4 324 781	-	1 718 142	483 434	6 526 357	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 177 540	1 338 183	243 923	3 091 683	6 607 406	-	2 399 671	720 566	9 727 643	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 751 937	1 744 444	317 243	3 946 930	8 443 311	-	3 041 558	918 790	12 403 659	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	509 183	309 006	128 008	2 294 673	3 112 862	-	631 456	299 545	4 043 863	389,88	69,85
8606-0611-0102	615 112	373 335	154 659	2 784 496	3 772 943	-	762 843	362 863	4 898 649	470,99	84,38
8606-0611-0103	443 815	269 310	111 563	2 000 337	2 713 462	-	550 380	261 107	3 524 949	339,83	60,88
8606-0611-0104	548 686	395 876	163 906	2 973 152	3 917 714	-	706 179	369 911	4 993 804	420,13	89,31
8606-0611-0105	924 259	667 138	276 225	5 012 604	6 604 001	-	1 189 679	623 494	8 417 174	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 968 667	622 941	309 214	8 902 832	11 494 440	-	2 257 380	1 100 146	14 851 966	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	591 568	359 037	148 736	2 664 613	3 615 218	-	733 640	347 909	4 696 767	452,96	81,15
8606-0611-0202	694 481	421 534	174 627	3 145 432	4 261 447	-	861 286	409 819	5 532 552	531,76	95,27
8606-0611-0203	495 857	300 914	124 656	2 230 095	3 026 866	-	614 928	291 344	3 933 138	379,68	68,02
8606-0611-0204	597 157	430 885	178 402	3 224 423	4 252 465	-	768 579	401 684	5 422 728	457,24	97,21
8606-0611-0205	991 678	715 833	296 387	5 370 160	7 077 671	-	1 276 472	668 331	9 022 474	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 968 667	622 941	309 214	8 902 832	11 494 440	-	2 257 380	1 100 146	14 851 966	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	730 816	443 600	183 769	3 303 504	4 477 920	-	906 354	430 742	5 815 016	559,58	100,25
8606-0611-0302	831 389	504 676	209 072	3 727 740	5 063 805	-	1 031 097	487 592	6 582 494	636,59	114,05
8606-0611-0303	588 299	357 052	147 913	2 654 853	3 600 204	-	729 587	346 383	4 676 174	450,46	80,70
8606-0611-0304	644 281	464 921	192 495	3 507 711	4 616 913	-	829 245	435 693	5 881 851	493,32	104,88
8606-0611-0305	1 027 173	741 470	307 002	5 573 950	7 342 593	-	1 322 168	693 181	9 357 942	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 191 719	693 483	344 239	9 904 790	12 789 992	-	2 513 134	1 224 250	16 527 376	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	870 065	528 162	218 802	3 917 594	5 315 821	-	1 079 067	511 591	6 906 479	666,21	119,36
8606-0611-0402	972 978	590 660	244 694	4 373 617	5 937 255	-	1 206 713	571 517	7 715 485	745,01	133,48
8606-0611-0403	680 742	413 191	171 171	3 079 615	4 173 548	-	844 245	401 423	5 419 216	521,24	93,38
8606-0611-0404	691 404	498 956	206 588	3 754 056	4 944 416	-	889 910	466 746	6 301 072	529,41	112,56
8606-0611-0405	1 062 668	767 107	317 618	5 740 788	7 570 563	-	1 367 863	715 074	9 653 500	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 262 690	715 928	355 383	10 223 594	13 202 212	-	2 594 510	1 263 738	17 060 460	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**

Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель: переход*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 112 244	966 879	299 138	217 436	2 296 559	-	1 398 679	295 619	3 990 857	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 330 212	1 156 488	357 793	260 017	2 746 717	-	1 672 812	353 562	4 773 091	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 522 296	1 323 310	409 419	297 606	3 143 212	-	1 914 329	404 603	5 462 144	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 662 009	1 444 871	447 011	324 906	3 431 786	-	2 090 039	441 746	5 963 571	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 738 895	1 511 714	467 699	339 927	3 590 536	-	2 186 735	462 182	6 239 453	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 802 903	1 567 173	484 879	352 453	3 722 529	-	2 267 192	479 178	6 468 899	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 892 729	1 645 393	509 068	370 005	3 908 127	-	2 380 181	503 065	6 791 373	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	119 112	175 418	85 268	703 402	997 932	-	202 541	96 038	1 296 511	80,70	49,50
8606-0702-0102	240 012	431 200	222 765	1 313 100	1 984 312	-	458 612	195 434	2 638 358	162,61	129,34
8606-0702-0103	123 625	181 213	87 445	866 822	1 171 660	-	209 170	110 466	1 491 296	83,76	50,90
8606-0702-0104	252 020	447 860	230 012	1 566 298	2 266 178	-	477 694	219 510	2 963 382	174,05	133,87
8606-0702-0105	185 228	538 227	136 428	1 507 675	2 231 130	-	318 762	203 991	2 753 883	132,40	74,83
8606-0702-0106	205 763	580 280	148 905	1 779 608	2 565 651	-	351 476	233 370	3 150 497	147,08	82,15
8606-0702-0107	214 691	608 912	155 187	2 297 973	3 121 576	-	366 549	279 050	3 767 175	153,46	86,35
8606-0702-0108	241 862	763 420	174 029	2 608 203	3 613 485	-	412 148	322 051	4 347 684	172,88	96,92
8606-0702-0109	288 701	901 812	207 080	3 229 981	4 420 494	-	491 318	392 945	5 304 757	206,36	115,65
8606-0702-0110	209 181	408 847	160 090	2 605 819	3 223 847	-	365 948	287 184	3 876 979	144,46	93,34
8606-0702-0111	344 292	699 200	302 369	3 618 602	4 662 094	-	640 841	424 235	5 727 170	237,77	176,07
8606-0702-0112	677 878	1 376 839	653 744	6 157 547	8 212 264	-	1 319 637	762 552	10 294 453	468,15	383,30
8606-0702-0113	245 419	510 375	189 585	3 700 953	4 456 747	-	431 089	391 027	5 278 863	169,49	110,76
8606-0702-0114	380 910	816 911	328 460	5 095 283	6 293 104	-	702 985	559 687	7 555 776	263,06	191,21
8606-0702-0115	778 168	1 594 931	741 506	8 448 896	10 821 995	-	1 505 997	986 239	13 314 231	537,41	435,41
8606-0702-0116	283 108	597 954	222 636	5 906 204	6 787 266	-	501 193	583 077	7 871 536	195,52	130,33
8606-0702-0117	469 898	979 980	413 258	8 124 630	9 574 508	-	875 207	835 977	11 285 692	324,52	242,11
8606-0702-0118	899 951	1 826 964	848 524	13 672 360	16 399 275	-	1 732 739	1 450 561	19 582 575	621,51	499,99



**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:** трубопровод*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	102 393	46 791	16 332	530 920	680 104	-	117 657	63 821	861 582	77,05	9,05
8606-0703-0102	111 987	55 845	18 784	696 519	864 351	-	129 595	79 516	1 073 462	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	117 086	66 849	21 928	844 832	1 028 767	-	137 763	93 322	1 259 852	86,60	12,08
8606-0703-0104	123 658	74 771	24 609	1 128 410	1 326 839	-	146 933	117 902	1 591 674	91,46	13,52
8606-0703-0105	131 325	83 440	27 225	926 014	1 140 779	431 020	157 123	103 832	1 832 754	97,13	14,97
8606-0703-0106	140 958	102 440	33 243	1 103 835	1 347 233	826 520	172 634	121 589	2 467 976	104,26	18,09
8606-0703-0107	150 440	112 362	36 217	1 277 908	1 540 710	826 520	184 977	138 055	2 690 262	109,33	19,72
8606-0703-0108	169 872	159 067	46 979	1 565 522	1 894 461	2 449 823	214 899	168 749	4 727 932	123,45	25,24
8606-0703-0109	191 883	193 188	56 539	2 031 009	2 416 080	2 987 528	246 186	212 981	5 862 775	137,16	30,44
8606-0703-0110	206 107	209 576	60 870	2 550 070	2 965 753	2 987 528	264 573	258 426	6 476 280	147,32	32,77
8606-0703-0111	249 138	302 245	76 156	2 880 941	3 432 324	5 003 483	322 366	300 375	9 058 548	178,08	40,77
8606-0703-0112	275 542	443 336	119 484	3 205 824	3 924 702	5 003 483	391 471	345 294	9 664 950	193,91	67,69
8606-0703-0113	313 023	498 405	114 942	3 536 642	4 348 070	8 267 085	424 114	381 775	13 421 044	220,28	61,63
8606-0703-0114	388 792	1 025 225	162 462	4 751 750	6 165 767	12 958 695	546 293	536 965	20 207 720	273,60	79,94
8606-0703-0115	539 299	2 360 624	897 299	6 100 953	9 000 876	15 838 155	1 423 668	833 964	27 096 663	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	139 951	296 095	146 102	395 501	831 547	-	283 479	89 202	1 204 228	96,65	85,68
8606-0704-0102	169 914	364 552	180 458	452 412	986 878	-	347 219	106 728	1 440 825	117,34	105,83
8606-0704-0103	154 721	332 078	157 894	537 255	1 024 054	-	309 801	106 708	1 440 563	106,85	93,26
8606-0704-0104	187 252	408 125	194 789	609 983	1 205 360	-	378 603	126 717	1 710 680	129,32	115,08
8606-0704-0105	179 327	361 709	174 990	771 420	1 312 456	-	351 128	133 087	1 796 671	123,84	106,88
8606-0704-0106	217 072	471 072	222 249	898 869	1 587 013	-	435 367	161 790	2 184 170	149,91	131,71
8606-0704-0107	196 748	414 279	190 453	560 683	1 171 710	431 020	383 717	124 434	2 110 881	135,88	113,35
8606-0704-0108	237 430	507 559	234 364	714 956	1 459 945	431 020	467 548	154 199	2 512 712	163,97	139,57
8606-0704-0109	225 859	490 515	223 501	688 630	1 405 004	826 520	445 315	148 026	2 824 865	155,98	132,60
8606-0704-0110	272 704	601 414	275 134	888 896	1 763 014	826 520	542 907	184 474	3 316 915	188,33	163,32
8606-0704-0111	240 305	520 145	233 325	822 672	1 583 122	826 520	469 367	164 199	3 043 208	165,96	138,90
8606-0704-0112	289 310	637 014	286 970	1 069 866	1 996 190	826 520	571 093	205 383	3 599 186	199,80	170,95

**Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах**  
**Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	79 698	68 947	28 483	720 349	868 994	-	107 208	78 096	1 054 298	63,30	15,54
8606-0705-0102	134 049	117 184	48 393	1 162 105	1 413 338	-	180 800	127 531	1 721 669	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	136 418	9 239	2 346	890 486	1 036 143	-	137 514	93 893	1 267 550	99,14	1,39
8606-0706-0102	151 559	11 070	2 850	1 102 247	1 264 876	-	153 018	113 432	1 531 326	112,10	1,69
8606-0706-0103	174 532	13 477	3 464	1 369 888	1 557 897	-	176 394	138 743	1 873 034	129,09	2,05
8606-0706-0104	174 532	13 508	3 480	1 375 031	1 563 071	-	176 410	139 158	1 878 639	129,09	2,06
8606-0706-0105	194 615	15 244	4 003	1 567 214	1 777 073	-	196 830	157 912	2 131 815	143,95	2,37
8606-0706-0106	200 173	15 914	4 194	1 623 183	1 839 270	-	202 528	163 344	2 205 142	148,06	2,49
8606-0706-0107	227 199	18 325	4 851	1 891 291	2 136 815	-	229 961	189 342	2 556 118	168,05	2,88
8606-0706-0108	267 414	22 681	6 048	2 367 249	2 657 344	-	271 001	234 268	3 162 613	197,79	3,59
8606-0706-0109	221 432	17 193	4 579	1 779 819	2 018 444	-	223 977	179 394	2 421 815	163,78	2,73
8606-0706-0110	235 164	18 707	5 014	1 937 313	2 191 184	-	238 016	194 336	2 623 536	173,94	2,99
8606-0706-0111	271 292	101 809	45 247	2 294 950	2 668 051	-	313 690	238 539	3 220 280	200,66	30,64
8606-0706-0112	286 613	23 889	6 438	2 493 741	2 804 243	-	290 414	247 573	3 342 230	211,99	3,83

**07 Западно-Казахстанская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 314 390	1 373 430	432 417	413 937	3 101 757	-	1 731 086	386 627	5 219 470	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 312 640	1 451 408	455 578	414 014	3 178 062	-	1 752 305	394 429	5 324 796	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	1 985 927	2 479 868	774 153	576 342	5 042 137	-	2 735 238	622 190	8 399 565	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 094 778	2 710 046	844 548	603 460	5 408 284	-	2 912 871	665 692	8 986 847	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 203 056	2 949 489	917 642	630 589	5 783 134	-	3 092 612	710 060	9 585 806	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 588 917	3 406 384	1 057 614	837 594	6 832 895	-	3 613 712	835 729	11 282 336	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 042 792	4 160 060	1 290 249	909 929	8 112 781	-	4 294 044	992 546	13 399 371	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 528 763	4 989 028	1 545 914	982 316	9 500 107	-	5 029 006	1 162 329	15 691 442	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 787 101	5 431 675	1 682 353	1 018 528	10 237 304	-	5 420 229	1 252 603	16 910 136	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 701 383	6 805 883	2 109 741	1 198 959	12 706 225	-	6 749 824	1 556 484	21 012 533	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 889 763	1 897 990	601 105	472 436	4 260 189	-	2 468 450	538 291	7 266 930	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 888 013	1 975 967	624 266	472 513	4 336 493	-	2 489 669	546 093	7 372 255	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 852 822	3 287 532	1 033 610	634 887	6 775 241	-	3 851 454	850 136	11 476 831	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 009 341	3 564 815	1 119 115	662 012	7 236 168	-	4 091 299	906 197	12 233 664	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 167 125	3 851 520	1 207 356	689 149	7 707 794	-	4 335 110	963 432	13 006 336	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 406 305	4 166 786	1 301 925	896 131	8 469 222	-	4 665 856	1 050 806	14 185 884	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 723 409	4 788 468	1 492 236	968 445	9 480 322	-	5 168 705	1 171 922	15 820 949	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 034 831	5 447 463	1 693 404	1 040 803	10 523 097	-	5 676 681	1 295 982	17 495 760	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 191 196	5 790 959	1 798 048	1 077 000	11 059 155	-	5 935 341	1 359 560	18 354 056	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 032 901	7 094 446	2 202 769	1 257 419	13 384 766	-	7 170 549	1 644 425	22 199 740	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм



8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 463 297	2 422 395	769 755	530 934	5 416 626	-	3 203 955	689 646	9 310 227	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 461 547	2 500 373	792 917	531 011	5 492 931	-	3 225 174	697 448	9 415 553	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 717 879	4 095 040	1 293 030	693 431	8 506 350	-	4 965 811	1 077 773	14 549 934	3755,43	992,19
8606-0101-0304	3 923 904	4 419 585	1 393 682	720 565	9 064 054	-	5 269 727	1 146 702	15 480 483	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 129 356	4 753 397	1 497 033	747 710	9 630 463	-	5 575 751	1 216 497	16 422 711	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 418 043	5 115 924	1 606 748	954 699	10 488 666	-	5 970 568	1 316 739	17 775 973	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	4 832 321	5 831 974	1 827 317	1 027 028	11 691 323	-	6 599 700	1 463 282	19 754 305	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 240 916	6 585 337	2 058 741	1 099 403	12 925 656	-	7 233 960	1 612 769	21 772 385	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 444 950	6 975 939	2 178 495	1 135 606	13 556 495	-	7 554 833	1 688 906	22 800 234	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 530 509	8 515 423	2 658 875	1 316 064	16 361 996	-	9 106 680	2 037 494	27 506 170	6596,47	2170,25

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 539 434	1 713 919	537 983	468 041	3 721 394	-	2 058 721	462 409	6 242 524	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 239 930	2 245 771	712 926	526 405	5 012 106	-	2 926 280	635 071	8 573 457	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 882 690	2 951 620	935 835	585 069	6 419 379	-	3 784 158	816 283	11 019 820	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

**Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	580 196	38 212	11 986	2 844 872	3 463 280	-	586 852	324 011	4 374 143	472,47	7,41
8606-0103-0102	681 347	47 808	14 766	3 412 109	4 141 264	-	689 848	386 489	5 217 601	554,84	8,98
8606-0103-0103	657 560	49 595	15 584	3 909 057	4 616 212	-	667 086	422 664	5 705 962	535,47	9,47
8606-0103-0104	760 827	201 112	55 299	5 624 072	6 586 011	-	808 781	591 583	7 986 375	609,15	30,95
8606-0103-0105	836 870	624 963	163 888	6 332 121	7 793 954	-	991 751	702 856	9 488 561	681,49	88,14
8606-0103-0106	929 869	1 106 669	287 829	6 916 533	8 953 071	1 077 392	1 206 738	812 785	12 049 986	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 036 213	1 249 904	325 495	8 559 760	10 845 877	769 328	1 349 453	975 626	13 940 284	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 154 001	1 478 452	384 418	10 089 576	12 722 029	1 183 349	1 524 573	1 139 728	16 569 679	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 494 721	2 302 829	515 766	13 542 982	17 340 532	1 224 889	1 992 393	1 546 634	22 104 448	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 825 405	3 042 062	682 791	17 748 286	22 615 753	1 493 730	2 485 622	2 008 110	28 603 215	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 133 433	3 472 416	784 115	22 694 665	28 300 514	2 501 640	2 891 290	2 495 344	36 188 788	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 412 676	4 775 965	826 370	27 504 534	34 693 175	2 501 640	3 209 895	3 032 246	43 436 956	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 830 441	4 836 704	831 798	35 062 652	42 729 797	13 955 153	3 629 279	3 708 726	64 022 955	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 081 863	5 218 713	900 943	41 460 045	49 760 621	13 955 153	3 946 961	4 296 607	71 959 342	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	510 969	36 362	11 565	12 381 909	12 929 240	-	517 309	1 075 724	14 522 273	422,05	7,20
8606-0103-0202	596 209	45 252	14 197	15 079 764	15 721 225	-	604 302	1 306 042	17 631 569	493,70	8,70
8606-0103-0203	568 635	46 641	14 890	18 107 234	18 722 510	-	577 690	1 544 016	20 844 216	472,26	9,11
8606-0103-0204	647 367	184 489	51 134	25 275 256	26 107 112	-	691 516	2 143 890	28 942 518	534,08	28,78
8606-0103-0205	709 159	563 991	148 532	32 041 804	33 314 954	-	849 114	2 733 125	36 897 193	592,77	80,11
8606-0103-0206	849 602	694 485	188 745	39 856 870	41 400 957	1 077 392	989 798	3 391 260	46 859 407	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплу- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Матери- алы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	699 341	226 425	63 330	4 452 549	5 378 315	-	755 808	490 730	6 624 853	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 061 338	759 245	205 532	7 608 081	9 428 664	-	1 255 468	854 731	11 538 863	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 256 671	1 220 812	334 272	13 501 187	15 978 670	-	1 576 625	1 404 424	18 959 719	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 473 845	1 400 045	386 789	19 297 464	22 171 354	-	1 843 888	1 921 219	25 936 461	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 513 286	1 719 445	466 825	22 897 391	26 130 122	1 723 827	1 962 290	2 247 393	32 063 632	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 917 174	3 052 785	791 164	30 498 487	35 468 446	2 051 541	2 683 962	3 052 193	43 256 142	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 152 603	3 579 034	933 641	42 519 508	48 251 145	3 155 598	3 058 468	4 104 769	58 569 980	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 745 587	4 951 787	1 278 101	63 261 580	70 958 954	8 574 221	3 987 475	5 995 714	89 516 364	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 385 211	6 126 585	1 581 774	75 377 019	84 888 815	10 456 110	4 922 282	7 184 888	107 452 095	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 036 416	7 028 952	1 832 374	98 454 528	109 519 896	10 456 110	5 815 971	9 226 869	135 018 846	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 550 983	8 706 343	2 106 466	112 904 979	126 162 305	15 009 840	6 597 532	10 620 787	158 390 464	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	4 832 268	12 253 970	2 639 291	126 915 914	144 002 152	15 009 840	7 404 315	12 112 517	178 528 824	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 292 032	13 045 521	2 759 354	141 205 265	159 542 818	13 955 153	7 978 924	13 401 739	194 878 634	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 474 544	21 255 648	3 665 786	159 338 649	187 068 841	17 073 675	10 049 067	15 769 433	229 961 016	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 310 033	25 086 656	4 863 190	221 194 816	252 591 505	19 499 794	11 072 664	21 093 134	304 257 097	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 261 818	29 319 614	5 486 154	24 262 486	60 843 918	19 499 794	12 633 240	5 878 173	98 855 125	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 334 441	29 386 315	5 520 593	25 429 590	62 150 346	23 661 506	12 739 338	5 991 175	104 542 365	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 844 516	2 035 824	506 365	5 722 541	9 602 881	1 723 827	2 329 723	954 608	14 611 039	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 083 487	2 484 013	624 522	7 788 217	12 355 717	3 155 598	2 683 637	1 203 148	19 398 100	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	66 441	62 281	24 308	572 256	700 978	-	89 932	63 273	854 183	57,13	14,30
8606-0107-0102	121 993	114 355	44 632	1 127 704	1 364 052	-	165 125	122 334	1 651 511	104,90	26,26
8606-0107-0103	73 450	70 178	27 390	668 674	812 302	-	99 932	72 979	985 213	64,37	16,12
8606-0107-0104	130 418	122 251	47 714	1 177 090	1 429 759	-	176 528	128 503	1 734 790	112,14	28,07
8606-0107-0105	82 813	77 627	30 297	736 086	896 526	-	112 092	80 689	1 089 307	71,21	17,83
8606-0107-0106	135 747	129 701	50 621	1 223 678	1 489 126	-	184 691	133 905	1 807 722	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм



8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 335 125	2 317 318	647 776	609 385	4 261 828	-	1 965 055	498 151	6 725 034	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 333 407	2 395 296	670 938	609 462	4 338 165	-	1 986 306	505 958	6 830 429	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 026 132	3 354 787	967 486	771 789	6 152 708	-	2 966 675	729 551	9 848 934	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 134 107	3 573 470	1 034 210	798 907	6 506 484	-	3 139 802	771 703	10 417 989	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 241 509	3 801 418	1 103 634	826 036	6 868 963	-	3 315 037	814 720	10 998 720	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 624 743	4 223 828	1 232 593	1 033 041	7 881 612	-	3 822 620	936 339	12 640 571	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 074 766	4 926 942	1 449 081	1 105 377	9 107 085	-	4 483 132	1 087 217	14 677 434	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 556 533	5 700 727	1 687 123	1 177 763	10 435 023	-	5 196 463	1 250 519	16 882 005	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 812 637	6 114 064	1 814 201	1 213 976	11 140 677	-	5 576 197	1 337 350	18 054 224	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 719 693	7 393 430	2 211 301	1 394 406	13 507 529	-	6 868 615	1 630 092	22 006 236	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 895 306	2 778 636	796 267	667 883	5 341 825	-	2 667 349	640 734	8 649 908	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 893 588	2 856 614	819 429	667 960	5 418 162	-	2 688 600	648 541	8 755 303	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 833 116	4 064 725	1 195 734	830 334	7 728 175	-	3 992 591	937 661	12 658 427	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	2 985 501	4 324 785	1 275 739	857 460	8 167 746	-	4 222 889	991 251	13 381 886	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 139 125	4 594 228	1 358 467	884 597	8 617 950	-	4 457 114	1 046 005	14 121 069	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 435 125	4 892 272	1 447 536	1 091 579	9 418 976	-	4 838 718	1 140 616	15 398 310	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 749 602	5 479 468	1 626 835	1 163 892	10 392 962	-	5 328 049	1 257 681	16 978 692	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 058 396	6 103 979	1 816 990	1 236 251	11 398 626	-	5 822 508	1 377 691	18 598 825	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 213 446	6 430 213	1 916 121	1 272 447	11 916 106	-	6 074 401	1 439 241	19 429 748	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 048 584	7 647 508	2 293 316	1 452 866	14 148 958	-	7 275 824	1 713 983	23 138 765	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 453 685	3 239 839	944 734	726 382	6 419 906	-	3 367 833	783 019	10 570 758	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 451 967	3 317 817	967 896	726 459	6 496 243	-	3 389 084	790 826	10 676 153	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 675 137	4 774 546	1 423 958	888 879	9 338 562	-	5 053 203	1 151 341	15 543 106	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	3 875 697	5 076 101	1 517 268	916 012	9 867 810	-	5 344 428	1 216 979	16 429 217	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 075 694	5 386 923	1 613 277	943 157	10 405 774	-	5 637 770	1 283 484	17 327 028	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 438 104	5 726 461	1 715 650	1 150 147	11 314 712	-	6 098 371	1 393 047	18 806 130	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	4 848 879	6 396 531	1 921 535	1 222 476	12 467 886	-	6 709 480	1 534 189	20 711 555	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 253 972	7 103 914	2 138 275	1 294 850	13 652 736	-	7 325 717	1 678 276	22 656 729	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 456 253	7 471 527	2 250 687	1 331 054	14 258 834	-	7 637 578	1 751 713	23 648 125	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 533 055	8 896 062	2 694 358	1 511 512	16 940 629	-	9 144 367	2 086 800	28 171 796	6599,05	2429,18

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 565 536	2 784 251	793 723	1 181 744	5 531 531	-	2 338 026	629 565	8 499 122	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 225 855	3 403 179	992 667	722 003	6 351 037	-	3 189 556	763 247	10 303 840	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 884 369	4 021 951	1 191 574	780 517	7 686 837	-	4 039 260	938 088	12 664 185	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	509 858	7 283	2 935	1 880 094	2 397 235	-	507 665	232 392	3 137 292	420,91	2,15
8606-0203-0102	520 809	25 473	7 750	2 340 912	2 887 194	-	523 802	272 880	3 683 876	424,11	4,81
8606-0203-0103	621 966	34 926	10 343	2 873 414	3 530 306	-	626 618	332 554	4 489 478	506,49	6,24
8606-0203-0104	632 787	38 917	11 610	3 429 011	4 100 715	-	638 598	379 145	5 118 458	515,30	7,06
8606-0203-0105	716 836	185 802	50 075	5 288 589	6 191 227	-	760 009	556 099	7 507 335	583,74	27,86
8606-0203-0106	846 124	630 753	164 329	6 733 289	8 210 166	-	1 001 359	736 922	9 948 447	689,03	88,34
8606-0203-0107	956 176	1 119 010	289 917	6 942 489	9 017 675	1 723 827	1 234 878	820 204	12 796 584	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 087 228	1 275 977	330 809	8 624 771	10 987 976	2 051 541	1 405 275	991 460	15 436 252	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 221 662	1 515 964	392 974	10 259 660	12 997 286	3 155 598	1 600 105	1 167 791	18 920 780	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 731 817	2 738 042	630 692	13 935 137	18 404 996	8 574 221	2 341 246	1 659 699	30 980 162	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 107 626	3 514 811	808 950	18 238 033	23 860 470	10 456 110	2 890 327	2 140 064	39 346 971	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 553 241	4 130 625	969 254	22 865 794	29 549 660	12 508 200	3 490 793	2 643 236	48 191 889	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 735 544	5 459 686	1 008 264	27 800 403	35 995 633	15 009 840	3 710 113	3 176 460	57 892 046	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 376 973	5 770 047	1 081 453	34 825 398	43 972 418	18 606 870	4 418 300	3 871 257	70 868 845	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 611 692	6 146 808	1 148 683	41 832 128	51 590 628	23 258 588	4 717 532	4 504 653	84 071 401	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	441 426	7 283	2 935	11 165 975	11 614 684	-	439 917	964 368	13 018 969	370,06	2,15
8606-0203-0202	445 275	23 505	7 283	11 879 016	12 347 796	-	448 033	1 023 666	13 819 495	372,42	4,56
8606-0203-0203	528 761	32 158	9 747	14 569 712	15 130 631	-	533 123	1 253 100	16 916 854	442,74	5,94
8606-0203-0204	544 535	36 019	10 924	18 004 009	18 584 563	-	549 905	1 530 757	20 665 225	453,75	6,71
8606-0203-0205	616 301	169 885	46 089	25 105 578	25 891 764	-	655 767	2 123 802	28 671 333	510,47	25,77
8606-0203-0206	722 018	569 846	148 977	32 386 611	33 678 475	-	862 285	2 763 261	37 304 021	600,21	80,30
8606-0203-0207	907 215	729 434	199 742	39 850 674	41 487 323	1 723 827	1 034 821	3 401 772	47 647 743	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	724 535	207 327	55 970	3 001 018	3 932 880	-	772 700	376 446	5 082 026	532,09	36,28
8606-0204-0102	789 540	350 543	97 615	4 469 567	5 609 650	-	879 171	519 106	7 007 927	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 061 338	759 245	205 532	7 608 081	9 428 664	-	1 255 468	854 731	11 538 863	750,59	126,48



## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 256 671	1 220 812	334 272	13 501 187	15 978 670	-	1 576 625	1 404 424	18 959 719	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 473 845	1 400 045	386 789	19 297 464	22 171 354	-	1 843 888	1 921 219	25 936 461	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 513 286	1 719 445	466 825	22 897 391	26 130 122	1 723 827	1 962 290	2 247 393	32 063 632	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 549 226	3 293 432	913 186	30 020 190	35 862 848	2 051 541	3 431 250	3 143 528	44 489 167	1507,53	548,42
8606-0204-0108	2 894 904	3 922 011	1 036 613	41 999 232	48 816 147	3 155 598	3 896 134	4 216 982	60 084 861	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 509 493	5 087 858	1 379 098	62 592 083	71 189 434	8 574 221	4 844 594	6 082 722	90 690 971	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 038 519	6 054 109	1 641 705	74 468 268	84 560 896	10 456 110	5 629 102	7 215 200	107 861 308	2388,24	981,11
8606-0204-0111	4 821 912	6 957 285	1 892 523	97 545 778	109 324 975	10 456 110	6 654 005	9 278 318	135 713 408	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 358 605	8 473 875	2 134 910	111 868 762	125 701 242	15 009 840	7 426 074	10 650 185	158 787 341	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 726 164	11 865 395	2 637 371	125 632 605	143 224 164	15 009 840	8 288 263	12 120 994	178 643 261	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 171 753	12 657 253	2 757 515	139 921 956	158 750 962	13 955 153	8 848 905	13 407 989	194 963 009	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 382 957	20 467 429	3 585 276	157 804 498	185 654 884	17 073 675	10 869 519	15 721 952	229 320 030	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 411 624	24 017 321	4 674 760	220 579 814	252 008 759	19 499 794	11 977 607	21 118 909	304 605 069	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 398 123	28 180 148	5 297 724	23 820 026	60 398 297	19 499 794	13 572 584	5 917 670	99 388 345	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 483 838	28 246 851	5 332 162	25 171 996	61 902 685	23 661 506	13 691 656	6 047 547	105 303 394	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 844 516	2 035 824	506 365	5 722 541	9 602 881	1 723 827	2 329 723	954 608	14 611 039	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 083 487	2 484 013	624 522	7 788 217	12 355 717	3 155 598	2 683 637	1 203 148	19 398 100	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	68 147	63 774	24 915	589 523	721 444	-	92 225	65 094	878 763	58,60	14,74
8606-0207-0102	123 687	115 835	45 234	1 144 896	1 384 418	-	167 401	124 146	1 675 965	106,35	26,70
8606-0207-0103	76 081	71 211	27 818	683 065	830 357	-	102 964	74 666	1 007 987	65,42	16,45

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	132 136	123 756	48 326	1 194 430	1 450 322	-	178 838	130 333	1 759 493	113,62	28,52
8606-0207-0105	84 531	79 131	30 909	753 426	917 088	-	114 401	82 519	1 114 008	72,68	18,27
8606-0207-0106	140 070	131 193	51 229	1 240 946	1 512 209	-	189 577	136 143	1 837 929	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 103 234	2 466 075	704 890	2 154 685	6 723 994	-	2 782 850	760 548	10 267 392	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 117 707	2 560 704	733 350	2 154 766	6 833 177	-	2 825 397	772 686	10 431 260	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 731 318	3 445 867	1 008 600	2 316 978	8 494 163	-	3 706 258	976 034	13 176 455	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 727 389	3 521 686	1 030 912	2 317 060	8 566 135	-	3 724 476	983 249	13 273 860	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 833 018	3 740 283	1 097 783	2 344 171	8 917 472	-	3 895 423	1 025 032	13 837 927	2810,53	842,54
8606-0301-0106	2 937 759	3 967 732	1 167 188	2 371 292	9 276 783	-	4 068 002	1 067 583	14 412 368	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 272 025	4 355 372	1 285 257	2 578 275	10 205 672	-	4 516 266	1 177 755	15 899 693	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 010 744	2 977 210	873 984	2 738 889	8 726 843	-	3 849 766	1 006 129	13 582 738	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 009 543	3 049 605	895 502	2 738 960	8 798 108	-	3 869 899	1 013 441	13 681 448	2936,14	632,87
8606-0301-0203	3 937 662	4 262 498	1 275 513	2 901 237	11 101 397	-	5 166 256	1 301 412	17 569 065	3906,41	938,60
8606-0301-0204	3 933 841	4 338 408	1 297 867	2 901 319	11 173 568	-	5 184 623	1 308 655	17 666 846	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 679 837	4 547 271	1 356 520	2 446 381	10 673 489	-	4 991 030	1 253 162	16 917 681	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 238 255	4 873 764	1 462 778	2 955 565	12 067 584	-	5 649 724	1 417 385	19 134 693	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 478 367	5 171 884	1 552 125	3 162 534	12 812 785	-	5 976 218	1 503 120	20 292 123	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	3 976 873	3 557 216	1 064 907	3 323 114	10 857 203	-	4 996 404	1 268 289	17 121 896	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 008 587	3 666 443	1 098 039	3 323 197	10 998 227	-	5 060 666	1 284 711	17 343 604	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 144 112	5 079 201	1 542 458	3 485 496	13 708 809	-	6 626 391	1 626 816	21 962 016	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 140 183	5 154 920	1 564 736	3 485 578	13 780 681	-	6 644 574	1 634 020	22 059 275	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 339 557	5 463 101	1 660 324	3 512 703	14 315 361	-	6 936 882	1 700 179	22 952 422	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 538 344	5 780 079	1 758 445	3 539 839	14 858 262	-	7 231 118	1 767 150	23 856 530	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	5 824 602	6 122 893	1 862 130	3 746 815	15 694 310	-	7 617 552	1 864 949	25 176 811	5778,38	1402,50

## Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб

### Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	507 850	6 835	2 659	1 568 257	2 082 942	-	505 915	207 109	2 795 966	413,56	1,94
8606-0302-0102	511 263	7 058	2 765	1 846 473	2 364 794	-	509 401	229 936	3 104 131	416,34	2,02
8606-0302-0103	520 465	25 417	7 723	2 339 115	2 884 997	-	523 435	272 675	3 681 107	423,83	4,79
8606-0302-0104	621 622	34 870	10 317	2 871 617	3 528 109	-	626 251	332 349	4 486 709	506,21	6,22
8606-0302-0105	632 444	38 861	11 583	3 683 849	4 355 154	-	638 230	399 471	5 392 855	515,02	7,04
8606-0302-0106	716 493	185 746	50 048	5 286 792	6 189 031	-	759 642	555 894	7 504 567	583,46	27,84
8606-0302-0107	845 780	630 697	164 302	6 731 493	8 207 970	-	1 000 992	736 717	9 945 679	688,75	88,32
8606-0302-0108	955 832	1 118 954	289 890	6 940 693	9 015 479	1 723 827	1 234 511	819 999	12 793 816	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 086 884	1 275 920	330 782	8 622 975	10 985 779	2 051 541	1 404 908	991 255	15 433 483	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 221 318	1 515 908	392 947	10 257 864	12 995 090	3 155 598	1 599 737	1 167 586	18 918 011	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 731 467	2 737 986	630 665	13 933 340	18 402 793	8 574 221	2 340 873	1 659 493	30 977 380	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 107 302	3 514 754	808 923	18 236 450	23 858 506	10 456 110	2 889 978	2 139 879	39 344 473	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 552 917	4 130 568	969 227	23 266 731	29 950 216	17 511 480	3 490 445	2 675 253	53 627 394	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 692 683	5 407 543	997 636	27 506 329	35 606 555	15 009 840	3 657 106	3 141 093	57 414 594	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 376 648	5 769 991	1 081 426	34 132 313	43 278 952	24 800 243	4 417 951	3 815 752	76 312 898	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 611 367	6 146 751	1 148 657	40 447 542	50 205 660	24 800 243	4 717 184	4 393 828	84 116 915	2891,41	616,59

### Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

#### Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	652 651	131 315	32 243	2 011 135	2 795 101	-	678 730	277 906	3 751 737	478,83	21,14
8606-0303-0102	667 282	149 666	39 337	2 698 484	3 515 432	-	700 259	337 255	4 552 946	489,57	26,00
8606-0303-0103	789 540	350 543	97 615	4 469 567	5 609 650	-	879 171	519 106	7 007 927	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 061 338	759 245	205 532	7 608 081	9 428 664	-	1 255 468	854 731	11 538 863	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 256 671	1 220 812	334 272	13 501 187	15 978 670	-	1 576 625	1 404 424	18 959 719	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 473 845	1 400 045	386 789	19 297 464	22 171 354	-	1 843 888	1 921 219	25 936 461	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 513 286	1 719 445	466 825	22 897 391	26 130 122	1 723 827	1 962 290	2 247 393	32 063 632	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 730 811	2 390 909	660 425	29 989 134	34 110 854	2 051 541	2 369 714	2 918 445	41 450 554	1224,05	398,40
8606-0303-0109	1 959 164	2 900 817	799 713	41 946 145	46 806 126	3 155 598	2 734 047	3 963 214	56 658 985	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 530 916	4 192 946	1 128 229	62 561 219	69 285 081	8 574 221	3 626 213	5 832 904	87 318 419	1789,90	670,74



## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	2 969 964	5 157 687	1 390 419	74 466 962	82 594 613	10 456 110	4 321 140	6 953 260	104 325 123	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 621 229	6 060 200	1 641 048	97 458 732	107 140 161	10 456 110	5 214 916	8 988 406	131 799 593	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 150 682	7 720 122	1 923 023	111 933 288	123 804 092	17 511 480	6 019 042	10 385 851	157 720 465	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 471 849	11 125 168	2 429 767	125 404 528	141 001 545	17 511 480	6 839 501	11 827 284	177 179 810	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	4 842 058	11 962 152	2 552 023	140 104 551	156 908 761	16 281 011	7 327 534	13 138 904	193 656 210	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
 8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	388 974	176 115	47 022	1 008 448	1 573 537	-	432 071	160 449	2 166 057	311,43	41,27
8606-0304-0102	415 596	209 141	56 238	1 412 456	2 037 193	-	467 587	200 382	2 705 162	332,74	49,24
8606-0304-0103	422 940	209 857	56 238	2 523 510	3 156 307	-	474 865	290 494	3 921 666	338,62	49,24
8606-0304-0104	486 003	215 137	57 833	3 113 428	3 814 568	-	538 942	348 281	4 701 791	389,11	50,58
8606-0304-0105	509 066	245 311	66 854	5 168 219	5 922 596	-	570 737	519 467	7 012 800	407,58	58,19
8606-0304-0106	576 295	546 659	149 104	7 721 913	8 844 867	-	718 870	765 099	10 328 836	461,40	104,59
8606-0304-0107	627 202	619 551	170 350	12 207 735	13 454 488	-	790 374	1 139 589	15 384 451	502,16	118,79
8606-0304-0108	659 802	642 714	177 306	15 729 442	17 031 958	2 585 741	829 574	1 428 923	21 876 196	519,12	123,92
8606-0304-0109	774 635	452 922	126 105	19 694 546	20 922 103	2 564 426	891 732	1 745 107	26 123 368	624,95	102,17
8606-0304-0110	865 740	518 144	144 467	24 774 621	26 158 505	3 944 498	1 000 105	2 172 689	33 275 797	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 034 217	876 296	232 004	38 105 351	40 015 864	3 906 495	1 253 559	3 301 554	48 477 472	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 173 857	1 242 315	405 167	60 996 826	63 412 998	5 858 730	1 563 234	5 198 099	76 033 061	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	351 595	329 579	128 632	3 183 892	3 865 066	-	475 905	347 278	4 688 249	302,32	75,68
8606-0305-0102	295 821	282 644	110 314	2 707 605	3 286 070	-	402 480	295 084	3 983 634	259,26	64,90
8606-0305-0103	251 933	236 157	92 170	2 254 966	2 743 056	-	341 006	246 725	3 330 787	216,62	54,23
8606-0305-0104	198 513	189 671	74 027	1 849 351	2 237 535	-	270 087	200 610	2 708 232	173,98	43,55
8606-0305-0105	299 719	286 369	111 767	2 751 739	3 337 827	-	407 783	299 649	4 045 259	262,68	65,76
8606-0305-0106	394 271	369 583	144 245	3 454 885	4 218 739	-	533 669	380 193	5 132 601	339,01	84,87
8606-0305-0107	337 210	316 095	123 369	3 052 519	3 705 824	-	456 434	332 981	4 495 239	289,95	72,59
8606-0305-0108	281 180	263 574	102 870	2 541 304	3 086 058	-	380 594	277 332	3 743 984	241,77	60,52
8606-0305-0109	220 891	211 052	82 372	2 030 082	2 462 025	-	300 534	221 005	2 983 564	193,59	48,46
8606-0305-0110	319 679	305 440	119 210	2 918 015	3 543 134	-	434 939	318 246	4 296 319	280,17	70,14
8606-0305-0111	437 425	410 034	160 033	3 937 667	4 785 126	-	592 080	430 176	5 807 382	376,12	94,16
8606-0305-0112	366 853	350 512	136 802	3 382 668	4 100 033	-	499 122	367 932	4 967 087	321,52	80,49
8606-0305-0113	311 936	292 404	114 122	2 789 484	3 393 824	-	422 224	305 284	4 121 332	268,22	67,15
8606-0305-0114	243 738	232 882	90 892	2 234 476	2 711 096	-	331 618	243 417	3 286 131	213,62	53,48
8606-0305-0115	345 157	323 544	126 276	3 099 113	3 767 814	-	467 190	338 800	4 573 804	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 103 234	2 466 075	704 890	2 154 685	6 723 994	-	2 782 850	760 548	10 267 392	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 117 707	2 560 704	733 350	2 154 766	6 833 177	-	2 825 397	772 686	10 431 260	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 039 106	3 011 645	884 898	2 738 899	8 789 650	-	3 888 688	1 014 267	13 692 605	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 063 294	3 113 376	915 641	2 738 981	8 915 651	-	3 943 125	1 028 702	13 887 478	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	3 938 372	3 513 490	1 051 026	3 323 101	10 774 963	-	4 944 493	1 257 556	16 977 012	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 230 561	3 448 077	1 007 693	986 662	6 665 300	-	3 209 110	789 953	10 664 363	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	507 850	6 835	2 659	1 568 257	2 082 942	-	505 915	207 109	2 795 966	413,56	1,94
8606-0402-0102	511 263	7 058	2 765	1 947 145	2 465 466	-	509 401	237 989	3 212 856	416,34	2,02
8606-0402-0103	520 465	25 417	7 723	2 339 115	2 884 997	-	523 435	272 675	3 681 107	423,83	4,79
8606-0402-0104	621 622	34 870	10 317	2 871 617	3 528 109	-	626 251	332 349	4 486 709	506,21	6,22
8606-0402-0105	632 444	38 861	11 583	3 683 849	4 355 154	-	638 230	399 471	5 392 855	515,02	7,04
8606-0402-0106	716 493	185 746	50 048	5 286 792	6 189 031	-	759 642	555 894	7 504 567	583,46	27,84
8606-0402-0107	845 780	630 697	164 302	6 731 493	8 207 970	-	1 000 992	736 717	9 945 679	688,75	88,32
8606-0402-0108	955 832	1 118 954	289 890	6 940 693	9 015 479	1 723 827	1 234 511	819 999	12 793 816	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 086 884	1 275 920	330 782	8 622 975	10 985 779	2 051 541	1 404 908	991 255	15 433 483	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 221 318	1 515 908	392 947	10 257 864	12 995 090	3 155 598	1 599 737	1 167 586	18 918 011	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	652 651	131 315	32 243	2 011 135	2 795 101	-	678 730	277 906	3 751 737	478,83	21,14
8606-0403-0102	667 282	149 666	39 337	2 698 484	3 515 432	-	700 259	337 255	4 552 946	489,57	26,00
8606-0403-0103	789 540	350 543	97 615	4 469 567	5 609 650	-	879 171	519 106	7 007 927	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 061 338	759 245	205 532	7 608 081	9 428 664	-	1 255 468	854 731	11 538 863	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 256 671	1 220 812	334 272	13 501 187	15 978 670	-	1 576 625	1 404 424	18 959 719	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 473 845	1 400 045	386 789	19 297 464	22 171 354	-	1 843 888	1 921 219	25 936 461	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 513 286	1 719 445	466 825	22 897 391	26 130 122	1 723 827	1 962 290	2 247 393	32 063 632	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 730 811	2 390 909	660 425	29 989 134	34 110 854	2 051 541	2 369 714	2 918 445	41 450 554	1224,05	398,40
8606-0403-0109	1 959 164	2 900 817	799 713	41 946 145	46 806 126	3 155 598	2 734 047	3 963 214	56 658 985	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	353 280	331 052	129 232	3 201 033	3 885 365	-	478 169	349 083	4 712 617	303,77	76,12
8606-0405-0102	303 210	284 117	110 913	2 724 746	3 312 073	-	410 396	297 798	4 020 267	260,71	65,34
8606-0405-0103	253 140	237 183	92 595	2 269 297	2 759 620	-	342 623	248 179	3 350 422	217,66	54,56
8606-0405-0104	203 548	190 696	74 452	1 863 683	2 257 927	-	275 498	202 674	2 736 099	175,02	43,89
8606-0405-0105	307 183	287 842	112 367	2 768 880	3 363 905	-	415 774	302 374	4 082 053	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.



8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	395 956	371 056	144 845	3 566 093	4 333 105	-	535 933	389 523	5 258 561	340,46	85,30
8606-0405-0202	338 895	317 568	123 969	3 069 661	3 726 124	-	458 699	334 786	4 519 609	291,40	73,02
8606-0405-0203	282 865	265 047	103 470	2 558 446	3 106 358	-	382 859	279 137	3 768 354	243,22	60,96
8606-0405-0204	226 835	212 525	82 972	2 047 224	2 486 584	-	307 019	223 488	3 017 091	195,04	48,90
8606-0405-0205	327 528	306 913	119 810	2 935 157	3 569 598	-	443 312	321 033	4 333 943	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	438 079	410 541	160 256	3 948 768	4 797 388	-	592 950	431 227	5 821 565	376,68	94,37
8606-0405-0302	375 611	351 985	137 402	3 399 810	4 127 406	-	508 396	370 864	5 006 666	322,97	80,92
8606-0405-0303	313 621	293 877	114 722	2 806 626	3 414 124	-	424 489	307 089	4 145 702	269,67	67,58
8606-0405-0304	250 123	234 354	91 491	2 251 618	2 736 095	-	338 540	245 971	3 320 606	215,07	53,91
8606-0405-0305	346 842	325 017	126 876	3 116 255	3 788 114	-	469 455	340 606	4 598 175	298,23	74,73

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**

**Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	36 731	34 325	13 422	361 995	433 051	-	49 702	38 620	521 373	31,58	7,98
8606-0406-0102	83 123	24 745	11 733	389 891	497 759	-	94 003	47 341	639 103	64,34	7,61
8606-0406-0103	87 445	25 983	12 326	408 409	521 837	-	98 872	49 657	670 366	67,68	7,99
8606-0406-0104	96 684	28 630	13 592	448 005	573 319	-	109 284	54 608	737 211	74,83	8,81
8606-0406-0105	121 621	35 772	17 008	560 048	717 441	-	137 382	68 386	923 209	94,13	11,01
8606-0406-0106	174 674	50 967	24 278	787 402	1 013 043	-	197 161	96 816	1 307 020	135,20	15,70
8606-0406-0107	194 734	56 713	27 027	873 373	1 124 820	-	219 765	107 567	1 452 152	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 921	1 835	716	24 353	28 109	-	2 613	2 458	33 180	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 539 973	1 621 361	510 357	467 955	3 629 289	-	2 031 876	452 893	6 114 058	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 539 434	1 713 919	537 983	468 041	3 721 394	-	2 058 721	462 409	6 242 524	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 221 674	2 592 054	812 263	630 208	5 443 936	-	3 006 631	676 045	9 126 612	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 219 074	2 681 807	838 938	630 296	5 531 177	-	3 030 489	684 933	9 246 599	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 216 000	2 771 516	865 469	630 389	5 617 905	-	3 053 736	693 731	9 365 372	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 325 944	3 011 393	938 831	657 514	5 994 851	-	3 235 392	738 419	9 968 662	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 434 353	3 260 538	1 014 892	684 649	6 379 540	-	3 418 201	783 819	10 581 560	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 703 796	3 674 935	1 143 655	711 823	7 090 554	-	3 812 825	872 270	11 775 649	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 212 520	2 240 288	709 301	526 469	4 979 277	-	2 895 524	629 984	8 504 785	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 211 981	2 332 847	736 928	526 555	5 071 383	-	2 922 369	639 500	8 633 252	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 185 744	3 494 085	1 101 976	688 768	7 368 597	-	4 249 130	929 418	12 547 145	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 183 143	3 583 838	1 128 651	688 856	7 455 837	-	4 272 989	938 306	12 667 132	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 180 069	3 673 546	1 155 183	688 949	7 542 564	-	4 296 235	947 104	12 785 903	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 337 681	3 960 531	1 243 654	716 082	8 014 294	-	4 540 103	1 004 352	13 558 749	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 495 596	4 256 937	1 334 862	743 225	8 495 758	-	4 786 984	1 062 619	14 345 361	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 651 329	4 562 645	1 428 786	770 380	8 984 354	-	5 034 394	1 121 500	15 140 248	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 883 228	2 859 061	908 208	584 982	6 327 271	-	3 757 314	806 767	10 891 352	2912,35	669,36
8606-0501-0302	2 882 690	2 951 620	935 835	585 069	6 419 379	-	3 784 158	816 283	11 019 820	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 072 557	4 395 962	1 391 653	747 328	9 215 847	-	5 415 032	1 170 470	15 801 349	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 070 004	4 485 716	1 418 328	747 417	9 303 137	-	5 438 937	1 179 366	15 921 440	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 066 986	4 575 423	1 444 860	747 510	9 389 919	-	5 462 239	1 188 173	16 040 331	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 349 418	4 909 668	1 548 478	774 650	10 033 736	-	5 844 815	1 270 284	17 148 835	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 555 001	5 253 181	1 654 796	801 801	10 609 983	-	6 153 909	1 341 111	18 105 003	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 760 241	5 606 151	1 763 866	828 964	11 195 356	-	6 465 390	1 412 860	19 073 606	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 555 775	3 477 988	1 107 153	643 496	7 677 259	-	4 620 961	983 858	13 282 078	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 555 237	3 570 548	1 134 779	643 583	7 769 368	-	4 647 806	993 374	13 410 548	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 019 098	5 297 993	1 681 367	805 889	11 122 980	-	6 640 160	1 421 051	19 184 191	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 016 545	5 387 746	1 708 042	805 977	11 210 268	-	6 664 065	1 429 947	19 304 280	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 013 526	5 477 454	1 734 573	806 070	11 297 050	-	6 687 367	1 438 753	19 423 170	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 263 680	5 858 806	1 853 301	833 218	11 955 704	-	7 052 928	1 520 691	20 529 323	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 514 131	6 249 580	1 974 766	860 377	12 624 088	-	7 421 497	1 603 647	21 649 232	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 762 440	6 649 656	2 098 946	887 548	13 299 644	-	7 790 634	1 687 222	22 777 500	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 538 394	1 744 622	547 061	468 073	3 751 089	-	2 066 687	465 422	6 283 198	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 221 674	2 592 054	812 263	630 208	5 443 936	-	3 006 631	676 045	9 126 612	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 219 074	2 681 807	838 938	630 296	5 531 177	-	3 030 489	684 933	9 246 599	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 325 944	3 011 393	938 831	657 514	5 994 851	-	3 235 392	738 419	9 968 662	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 703 796	3 674 935	1 143 655	711 823	7 090 554	-	3 812 825	872 270	11 775 649	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 163 623	4 460 388	1 386 462	766 190	8 390 201	-	4 509 135	1 031 947	13 931 283	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 658 888	5 320 910	1 652 212	820 608	9 800 406	-	5 263 300	1 205 096	16 268 802	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 500 550	6 706 188	2 081 622	929 197	12 135 935	-	6 522 933	1 492 709	20 151 577	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 210 941	2 363 549	746 005	526 587	5 101 077	-	2 930 334	642 513	8 673 924	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 185 744	3 494 085	1 101 976	688 768	7 368 597	-	4 249 130	929 418	12 547 145	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 183 143	3 583 838	1 128 651	688 856	7 455 837	-	4 272 989	938 306	12 667 132	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 337 681	3 960 531	1 243 654	716 082	8 014 294	-	4 540 103	1 004 352	13 558 749	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 651 329	4 562 645	1 428 786	770 380	8 984 354	-	5 034 394	1 121 500	15 140 248	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	3 961 213	5 201 927	1 624 722	824 724	9 987 864	-	5 535 662	1 241 882	16 765 408	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 267 233	5 878 398	1 831 462	879 113	11 024 744	-	6 043 807	1 365 484	18 434 035	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	4 904 648	7 065 559	2 197 351	987 669	12 957 876	-	7 038 081	1 599 677	21 595 634	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 881 650	2 982 322	944 913	585 101	6 449 073	-	3 792 124	819 296	11 060 493	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 072 557	4 395 962	1 391 653	747 328	9 215 847	-	5 415 032	1 170 470	15 801 349	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 070 004	4 485 716	1 418 328	747 417	9 303 137	-	5 438 937	1 179 366	15 921 440	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 349 418	4 909 668	1 548 478	774 650	10 033 736	-	5 844 815	1 270 284	17 148 835	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 760 241	5 606 151	1 763 866	828 964	11 195 356	-	6 465 390	1 412 860	19 073 606	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 167 299	6 339 800	1 990 058	883 323	12 390 422	-	7 092 941	1 558 669	21 042 032	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 570 493	7 110 640	2 227 055	937 727	13 618 860	-	7 727 370	1 707 698	23 053 928	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 402 256	8 486 536	2 653 457	1 046 314	15 935 106	-	8 974 211	1 992 745	26 902 062	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 554 197	3 601 249	1 143 857	643 615	7 799 061	-	4 655 772	996 387	13 451 220	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 019 098	5 297 993	1 681 367	805 889	11 122 980	-	6 640 160	1 421 051	19 184 191	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 016 545	5 387 746	1 708 042	805 977	11 210 268	-	6 664 065	1 429 947	19 304 280	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 263 680	5 858 806	1 853 301	833 218	11 955 704	-	7 052 928	1 520 691	20 529 323	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 762 440	6 649 656	2 098 946	887 548	13 299 644	-	7 790 634	1 687 222	22 777 500	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 257 505	7 477 674	2 355 395	941 922	14 677 101	-	8 535 383	1 856 999	25 069 483	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	6 748 775	8 342 881	2 622 648	996 342	16 087 998	-	9 287 080	2 030 006	27 405 084	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	7 756 230	9 907 513	3 109 563	1 104 960	18 768 703	-	10 768 001	2 362 936	31 899 640	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	979 545	122 475	36 670	2 357 833	3 459 853	-	1 007 069	357 354	4 824 276	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 047 291	124 715	37 482	3 410 698	4 582 704	-	1 075 010	452 617	6 110 331	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 228 928	104 151	31 711	4 298 312	5 631 391	-	1 249 293	550 455	7 431 139	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 264 182	1 104 719	283 199	6 009 923	8 378 824	-	1 533 454	792 982	10 705 260	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 517 932	1 248 645	319 982	7 637 188	10 403 765	-	1 821 373	978 011	13 203 149	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 714 510	1 465 494	374 991	8 909 053	12 089 057	-	2 070 695	1 132 780	15 292 532	1421,65	199,30
8606-0503-0107	1 938 247	2 114 373	462 706	9 889 334	13 941 954	-	2 379 345	1 305 704	17 627 003	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 223 189	2 158 632	475 977	13 032 338	17 414 159	-	2 674 874	1 607 123	21 696 156	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескоков смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	489 456	22 377	6 885	2 797 558	3 309 391	-	491 875	304 101	4 105 367	398,58	4,14
8606-0504-0102	534 892	145 575	39 154	3 821 402	4 501 869	-	568 880	405 660	5 476 409	435,58	21,50
8606-0504-0103	642 956	576 889	148 983	5 058 615	6 278 460	-	784 812	565 062	7 628 334	523,58	79,34
8606-0504-0104	710 496	1 052 577	270 862	6 293 523	8 056 596	-	972 526	722 330	9 751 452	578,58	143,83
8606-0504-0105	798 912	1 196 951	307 864	7 809 144	9 805 007	-	1 096 815	872 146	11 773 968	650,58	163,42
8606-0504-0106	894 696	1 415 556	363 722	9 214 852	11 525 104	-	1 247 093	1 021 776	13 793 973	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 221 344	2 129 620	472 024	12 617 258	15 968 222	-	1 678 127	1 411 708	19 058 057	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	509 041	64 745	21 018	2 110 261	2 684 047	-	525 288	256 747	3 466 082	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	521 330	156 667	44 178	3 495 822	4 173 819	-	560 418	378 739	5 112 976	432,28	25,33
8606-0505-0103	660 104	188 344	52 191	6 106 459	6 954 907	-	705 884	612 863	8 273 654	547,35	29,30
8606-0505-0104	927 149	456 128	122 950	9 130 320	10 513 597	-	1 040 648	924 340	12 478 585	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	1 974 842	1 270 727	302 816	2 333 882	5 579 451	-	2 257 159	626 929	8 463 539	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 516 936	1 861 832	390 408	2 887 512	7 266 280	-	2 881 178	811 797	10 959 255	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 821 213	2 179 752	458 736	3 394 677	8 395 642	-	3 250 429	931 686	12 577 757	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 748 026	3 232 765	507 287	4 496 147	11 476 938	-	4 217 016	1 255 516	16 949 470	2948,88	267,55
8606-0506-0105	4 926 534	4 155 177	653 537	112 976 247	122 057 958	-	5 529 850	10 207 025	137 794 833	3754,98	344,69
8606-0506-0106	5 964 457	9 146 140	897 256	140 965 415	156 076 012	-	6 799 958	13 030 078	175 906 048	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 303 878	13 366 614	918 299	7 109 999	27 780 491	-	8 148 177	2 874 293	38 802 961	5566,98	408,49
8606-0506-0108	21 571 149	14 938 358	987 037	65 797 683	102 307 190	-	22 355 163	9 972 988	134 635 341	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 337 840	1 055 965	267 592	564 662	2 958 467	-	1 590 983	363 956	4 913 406	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 507 018	1 196 092	304 742	825 029	3 528 139	-	1 795 454	425 887	5 749 480	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 893 782	1 767 653	387 775	782 358	4 443 793	-	2 261 023	536 385	7 241 201	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 222 127	2 154 726	479 074	1 236 231	5 613 084	-	2 676 891	663 198	8 953 173	1842,56	255,08
8606-0507-0105	2 926 190	3 168 487	527 812	1 559 351	7 654 028	-	3 422 916	886 156	11 963 100	2426,36	281,18
8606-0507-0106	3 959 282	3 693 588	618 770	1 081 455	8 734 325	-	4 536 850	1 061 694	14 332 869	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 069 294	585 009	150 992	738 472	2 392 775	-	1 209 303	288 166	3 890 244	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 322 204	765 794	171 568	872 267	2 960 265	-	1 480 328	355 247	4 795 840	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 505 395	931 631	213 465	1 255 333	3 692 359	-	1 703 390	431 660	5 827 409	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 102 139	1 393 659	243 892	1 805 712	5 301 510	-	2 324 917	610 114	8 236 541	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 632 331	1 790 766	309 645	2 334 326	6 757 423	-	2 915 498	773 834	10 446 755	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 223 479	4 282 160	449 309	2 588 457	10 094 096	-	3 639 732	1 098 706	14 832 534	2456,92	206,17
8606-0508-0107	3 935 265	6 212 256	444 109	2 763 900	12 911 421	-	4 339 960	1 380 110	18 631 491	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 515 642	6 841 972	530 513	3 967 248	15 324 862	-	5 000 739	1 626 048	21 951 649	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	754 201	401 112	102 533	372 105	1 527 418	-	849 023	190 115	2 566 556	614,17	54,26
8606-0509-0102	895 421	478 399	122 735	1 130 616	2 504 436	-	1 008 993	281 074	3 794 503	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 044 155	635 892	174 276	1 308 612	2 988 659	-	1 207 465	335 690	4 531 814	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 305 118	747 395	167 315	1 787 183	3 839 696	-	1 459 182	423 910	5 722 788	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 502 483	890 373	202 603	2 210 383	4 603 239	-	1 689 739	503 438	6 796 416	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 122 449	1 408 452	249 406	3 409 940	6 940 841	-	2 350 508	743 308	10 034 657	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 652 785	1 811 919	317 055	4 220 396	8 685 100	-	2 943 111	930 257	12 558 468	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	275 518	140 890	39 601	517 578	933 986	-	312 283	99 702	1 345 971	224,36	30,26
8606-0510-0102	250 167	115 382	31 757	852 271	1 217 820	-	279 387	119 777	1 616 984	200,29	25,97
8606-0510-0103	287 573	161 376	45 106	1 802 756	2 251 705	-	329 685	206 511	2 787 901	234,18	35,92
8606-0510-0104	394 667	234 000	66 019	2 388 355	3 017 022	-	456 540	277 885	3 751 447	321,39	50,36
8606-0510-0105	383 797	245 116	69 271	3 723 130	4 352 043	-	448 991	384 083	5 185 117	318,24	54,24
8606-0510-0106	489 515	578 522	162 266	5 893 696	6 961 733	-	645 916	608 612	8 216 261	405,90	109,15
8606-0510-0107	536 355	621 299	176 085	9 178 507	10 336 161	-	706 027	883 375	11 925 563	452,62	119,87
8606-0510-0108	546 366	639 730	181 451	14 136 183	15 322 279	-	721 267	1 283 484	17 327 030	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	584 072	367 957	144 172	3 221 749	4 173 778	-	721 690	391 637	5 287 105	475,63	85,22
8606-0511-0102	711 570	448 280	175 644	3 594 962	4 754 812	-	879 229	450 723	6 084 764	579,45	103,83
8606-0511-0103	584 072	367 957	144 172	3 624 268	4 576 297	-	721 690	423 839	5 721 826	475,63	85,22
8606-0511-0104	924 384	692 645	271 227	5 264 544	6 881 573	-	1 184 850	645 314	8 711 737	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 175 051	880 472	344 776	6 756 609	8 812 132	-	1 506 149	825 462	11 143 743	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 088 537	692 191	327 480	8 678 317	11 459 045	-	2 394 274	1 108 266	14 961 585	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 873 227	915 515	432 456	11 412 711	14 201 453	-	2 284 931	1 318 911	17 805 295	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	679 653	428 172	167 765	3 481 851	4 589 676	-	839 791	434 357	5 863 824	553,46	99,17
8606-0511-0202	790 530	507 109	198 694	3 221 666	4 519 305	-	980 321	439 970	5 939 596	655,50	117,45
8606-0511-0203	636 131	408 065	159 887	3 327 182	4 371 378	-	788 854	412 819	5 573 051	527,47	94,51
8606-0511-0204	994 745	758 964	297 196	5 734 038	7 487 747	-	1 280 313	701 445	9 469 505	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 246 794	951 271	372 499	6 899 282	9 097 347	-	1 604 719	856 165	11 558 231	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 088 537	692 191	327 480	8 678 317	11 459 045	-	2 394 274	1 108 266	14 961 585	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 873 227	915 515	432 456	11 412 711	14 201 453	-	2 284 931	1 318 911	17 805 295	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	825 778	529 720	207 553	4 343 803	5 699 301	-	1 024 031	537 867	7 261 199	684,72	122,69
8606-0511-0302	948 831	608 655	238 482	4 872 910	6 430 396	-	1 176 627	608 562	8 215 585	786,76	140,97
8606-0511-0303	769 865	485 005	190 033	3 847 674	5 102 544	-	951 260	484 304	6 538 108	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 089 617	816 456	319 708	6 129 441	8 035 514	-	1 396 641	754 572	10 186 727	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 292 530	986 167	386 164	7 124 439	9 403 136	-	1 663 585	885 338	11 952 059	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 407 650	783 138	370 508	9 767 769	12 958 557	-	2 753 154	1 256 937	16 968 648	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 151 344	1 031 921	487 441	12 814 659	15 997 924	-	2 615 036	1 489 037	20 101 997	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 002 031	631 267	247 341	5 017 617	6 650 915	-	1 238 128	631 123	8 520 166	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 590 350	1 072 292	405 931	7 226 371	9 889 013	-	1 978 314	949 386	12 816 713	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 258 358	848 447	321 191	5 682 364	7 789 169	-	1 565 334	748 360	10 102 863	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 026 889	1 342 144	508 088	10 934 664	14 303 697	-	2 512 161	1 345 269	18 161 127	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 415 906	1 628 922	616 651	12 998 048	17 042 876	-	3 005 264	1 603 851	21 651 991	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 403 959	2 969 366	1 124 095	23 243 857	30 617 182	-	5 478 302	2 887 639	38 983 123	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 773 554	3 823 072	1 447 277	29 902 967	39 499 593	-	7 155 844	3 732 435	50 387 872	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 163 280	2 542 026	728 812	2 154 713	6 860 019	-	2 866 063	778 087	10 504 169	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 161 468	2 620 004	751 974	2 154 790	6 936 262	-	2 887 221	785 879	10 609 362	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 818 171	3 488 406	1 023 275	2 316 949	8 623 526	-	3 806 873	994 432	13 424 831	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 815 499	3 568 549	1 047 024	2 317 031	8 701 079	-	3 827 760	1 002 307	13 531 146	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 131 684	3 115 719	917 828	2 738 932	8 986 335	-	4 013 066	1 039 952	14 039 353	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 129 872	3 193 696	940 990	2 739 009	9 062 577	-	4 034 224	1 047 744	14 144 545	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 067 336	4 345 202	1 303 061	2 901 215	11 313 753	-	5 322 063	1 330 865	17 966 681	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 064 665	4 425 345	1 326 809	2 901 296	11 391 306	-	5 342 951	1 338 741	18 072 998	4032,41	979,06



**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 098 185	3 689 256	1 106 807	3 323 151	11 110 592	-	5 158 147	1 301 499	17 570 238	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 096 373	3 767 234	1 129 969	3 323 228	11 186 835	-	5 179 304	1 309 291	17 675 430	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 314 630	5 201 843	1 582 809	3 485 480	14 001 953	-	6 835 362	1 666 985	22 504 300	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 311 959	5 281 987	1 606 558	3 485 561	14 079 507	-	6 856 250	1 674 861	22 610 618	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 066 589	4 262 948	1 295 823	3 907 370	13 236 907	-	6 305 150	1 563 365	21 105 422	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 064 777	4 340 926	1 318 984	3 907 447	13 313 150	-	6 326 308	1 571 157	21 210 615	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 563 796	6 058 638	1 862 594	4 069 745	16 692 179	-	8 350 553	2 003 419	27 046 151	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 561 124	6 138 781	1 886 343	4 069 827	16 769 732	-	8 371 440	2 011 294	27 152 466	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 395 203	2 913 218	843 457	2 208 848	7 517 269	-	3 209 512	858 142	11 584 923	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 051 181	3 760 651	1 108 658	2 370 983	9 182 815	-	4 122 401	1 064 417	14 369 633	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 048 534	3 850 404	1 135 333	2 371 071	9 270 009	-	4 146 212	1 073 298	14 489 519	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 157 347	4 179 989	1 235 226	2 398 289	9 735 625	-	4 353 040	1 127 093	15 215 758	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 542 069	4 843 531	1 440 051	2 452 598	10 838 198	-	4 937 281	1 262 038	17 037 517	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 010 257	5 628 984	1 682 858	2 506 965	12 146 206	-	5 641 876	1 423 047	19 211 129	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 514 526	6 489 506	1 948 608	2 561 384	13 565 416	-	6 404 966	1 597 631	21 568 013	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 371 491	7 874 784	2 378 018	2 669 972	15 916 247	-	7 679 764	1 887 681	25 483 692	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 464 217	3 581 277	1 062 729	2 793 083	9 838 577	-	4 486 204	1 145 982	15 470 763	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 399 288	4 711 814	1 418 700	2 955 264	12 066 366	-	5 765 626	1 426 559	19 258 551	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 396 640	4 801 567	1 445 375	2 955 352	12 153 559	-	5 789 437	1 435 440	19 378 436	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 553 988	5 178 260	1 560 378	2 982 578	12 714 826	-	6 059 336	1 501 933	20 276 095	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 037 651	5 936 169	1 795 459	3 036 902	14 010 722	-	6 771 612	1 662 587	22 444 921	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 604 780	6 815 990	2 068 522	3 091 285	15 512 055	-	7 604 242	1 849 304	24 965 601	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 207 990	7 770 880	2 364 529	3 145 719	17 124 589	-	8 495 366	2 049 596	27 669 551	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 262 837	9 344 894	2 854 452	3 254 338	19 862 069	-	10 026 233	2 391 064	32 279 366	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 531 328	4 249 183	1 281 964	3 377 317	12 157 828	-	5 760 973	1 433 504	19 352 305	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 745 523	5 662 823	1 728 705	3 539 545	14 947 891	-	7 406 959	1 788 388	24 143 238	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 742 875	5 752 577	1 755 380	3 539 633	15 035 085	-	7 430 771	1 797 268	24 263 124	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	5 950 629	6 176 530	1 885 529	3 566 866	15 694 025	-	7 765 633	1 876 773	25 336 431	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 533 233	7 028 807	2 150 867	3 621 206	17 183 246	-	8 605 943	2 063 135	27 852 324	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 199 303	8 002 996	2 454 187	3 675 604	18 877 903	-	9 566 608	2 275 561	30 720 072	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	7 901 454	9 052 254	2 780 450	3 730 054	20 683 762	-	10 585 767	2 501 562	33 771 091	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	9 154 183	10 815 003	3 330 886	3 838 704	23 807 890	-	12 372 703	2 894 447	39 075 040	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 600 342	4 917 243	1 501 236	3 961 552	14 479 137	-	7 037 664	1 721 344	23 238 145	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 093 629	6 613 986	2 038 746	4 123 826	17 831 441	-	9 050 184	2 150 530	29 032 155	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 090 982	6 703 739	2 065 421	4 123 914	17 918 635	-	9 073 995	2 159 410	29 152 040	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 347 270	7 174 800	2 210 681	4 151 155	18 673 225	-	9 471 929	2 251 612	30 396 766	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 028 816	8 121 445	2 506 275	4 205 510	20 355 771	-	10 440 275	2 463 684	33 259 730	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	8 793 826	9 190 002	2 839 851	4 259 924	22 243 752	-	11 528 974	2 701 818	36 474 544	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 594 918	10 333 627	3 196 371	4 314 389	24 242 934	-	12 676 167	2 953 528	39 872 629	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	11 045 529	12 285 112	3 807 319	4 423 070	27 753 711	-	14 719 173	3 397 831	45 870 715	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	933 792	76 564	23 112	2 251 276	3 261 632	-	948 292	336 794	4 546 718	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 001 538	78 803	23 924	3 304 140	4 384 481	-	1 016 233	432 057	5 832 771	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 183 175	58 239	18 153	4 191 754	5 433 168	-	1 190 516	529 895	7 153 579	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 217 042	1 057 416	269 230	5 900 136	8 174 594	-	1 472 896	771 799	10 419 289	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 471 368	1 202 733	306 424	7 530 631	10 204 732	-	1 761 793	957 322	12 923 847	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 667 946	1 419 583	361 433	8 802 495	11 890 024	-	2 011 115	1 112 091	15 013 230	1383,04	190,72
8606-0603-0107	1 938 247	2 114 373	462 706	9 889 334	13 941 954	-	2 379 345	1 305 704	17 627 003	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 179 447	2 115 503	463 241	12 932 238	17 227 188	-	2 618 904	1 587 687	21 433 779	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	487 003	22 208	6 819	2 783 747	3 292 958	-	489 378	302 587	4 084 923	396,58	4,09
8606-0604-0102	591 164	201 956	55 803	3 935 885	4 729 005	-	641 145	429 612	5 799 762	481,40	32,05
8606-0604-0103	648 509	582 850	150 814	5 055 134	6 286 493	-	792 129	566 290	7 644 912	528,10	80,55
8606-0604-0104	735 894	1 076 113	277 957	6 330 309	8 142 316	-	1 004 727	731 763	9 878 806	599,26	148,43
8606-0604-0105	815 336	1 211 561	312 346	7 820 494	9 847 391	-	1 117 532	877 194	11 842 117	663,95	166,38
8606-0604-0106	915 047	1 433 466	369 213	9 230 265	11 578 778	-	1 272 702	1 028 118	13 879 598	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 238 951	2 143 282	476 671	12 615 833	15 998 066	-	1 700 181	1 415 860	19 114 107	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	463 586	31 529	9 751	1 949 572	2 444 687	-	469 078	233 101	3 146 866	384,40	6,18
8606-0605-0102	476 237	123 147	32 812	3 332 865	3 932 249	-	504 468	354 937	4 791 654	394,89	18,14



## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	615 904	154 697	40 821	5 921 071	6 691 672	-	650 815	587 399	7 929 886	510,70	22,15
8606-0605-0104	881 707	415 885	109 176	8 926 021	10 223 613	-	981 964	896 446	12 102 023	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 466 564	1 160 582	293 879	240 197	2 867 343	-	1 744 598	368 955	4 980 896	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 887 411	1 741 655	379 681	302 521	3 931 587	-	2 246 689	494 262	6 672 538	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 158 750	2 103 408	463 207	580 469	4 842 627	-	2 598 359	595 279	8 036 265	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 881 969	3 113 935	510 909	748 143	6 744 047	-	3 362 342	808 511	10 914 900	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 841 219	3 981 297	648 584	108 190 929	116 013 445	-	4 449 395	9 637 027	130 099 867	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 766 498	8 987 573	905 878	135 605 803	149 359 874	-	5 621 325	12 398 496	167 379 695	3689,24	404,57
8606-0606-0107	5 802 605	13 080 728	899 954	624 528	19 507 861	-	6 642 235	2 092 008	28 242 104	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 679 924	14 315 947	1 039 783	1 649 573	22 645 444	-	7 650 230	2 423 654	32 719 328	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 337 659	1 055 937	267 578	563 601	2 957 197	-	1 590 790	363 839	4 911 826	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 468 631	1 161 995	294 547	721 010	3 351 636	-	1 747 309	407 916	5 506 861	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 870 771	1 749 941	382 364	711 276	4 331 988	-	2 232 857	525 188	7 090 033	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 121 137	2 076 494	455 173	924 943	5 122 574	-	2 553 123	614 056	8 289 753	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 834 727	3 097 636	506 166	1 277 430	7 209 793	-	3 310 825	841 649	11 362 267	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 851 090	3 615 356	594 869	770 167	8 236 613	-	4 405 945	1 011 405	13 653 963	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной пряжей и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 023 593	540 091	137 780	642 784	2 206 468	-	1 150 921	268 591	3 625 980	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 275 953	721 358	158 461	771 582	2 768 893	-	1 421 505	335 232	4 525 630	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 402 777	840 153	186 265	998 655	3 241 585	-	1 574 741	385 306	5 201 632	1123,12	98,96
8606-0608-0104	1 992 272	1 315 427	219 991	1 494 425	4 802 124	-	2 192 353	559 558	7 554 035	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 523 501	1 713 272	285 969	2 025 976	6 262 749	-	2 784 185	723 755	9 770 689	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 126 732	4 198 176	424 417	2 364 312	9 689 220	-	3 519 189	1 056 673	14 265 082	2383,18	190,39
8606-0608-0107	3 864 601	6 154 112	426 743	2 589 596	12 608 309	-	4 252 722	1 348 882	18 209 913	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 405 775	6 763 741	506 612	3 655 961	14 825 477	-	4 868 175	1 575 492	21 269 144	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	754 201	401 112	102 533	372 105	1 527 418	-	849 023	190 115	2 566 556	614,17	54,26
8606-0609-0102	895 421	478 399	122 735	1 130 616	2 504 436	-	1 008 993	281 074	3 794 503	729,17	65,16
8606-0609-0103	998 423	600 466	163 453	1 167 651	2 766 540	-	1 151 419	313 437	4 231 396	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 282 241	727 493	161 363	1 726 063	3 735 797	-	1 430 611	413 313	5 579 721	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 418 549	826 817	183 171	1 955 185	4 200 551	-	1 587 304	463 028	6 250 883	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 010 509	1 328 744	225 054	3 092 779	6 432 032	-	2 215 443	691 798	9 339 273	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 540 845	1 732 212	292 703	3 903 235	8 176 292	-	2 808 046	878 747	11 863 085	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	470 195	301 421	118 091	2 038 498	2 810 114	-	582 991	271 448	3 664 553	389,88	69,85
8606-0611-0102	568 013	364 169	142 676	2 474 162	3 406 344	-	704 293	328 851	4 439 488	470,99	84,38
8606-0611-0103	409 833	262 700	102 919	1 777 172	2 449 705	-	508 137	236 627	3 194 469	339,83	60,88
8606-0611-0104	506 673	386 175	151 208	2 633 176	3 526 024	-	651 960	334 239	4 512 223	420,13	89,31
8606-0611-0105	853 488	650 786	254 824	4 438 830	5 943 104	-	1 098 338	563 315	7 604 757	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 818 554	603 054	285 226	7 276 410	9 698 018	-	2 084 846	942 629	12 725 493	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	546 271	350 223	137 212	2 366 887	3 263 381	-	677 332	315 257	4 255 970	452,96	81,15
8606-0611-0202	641 305	411 184	161 098	2 794 835	3 847 324	-	795 181	371 400	5 013 905	531,76	95,27
8606-0611-0203	457 889	293 527	114 998	1 980 885	2 732 301	-	567 731	264 003	3 564 035	379,68	68,02
8606-0611-0204	551 433	420 325	164 580	2 855 006	3 826 764	-	709 569	362 907	4 899 240	457,24	97,21
8606-0611-0205	915 745	698 286	273 424	4 754 942	6 368 973	-	1 178 467	603 795	8 151 235	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 818 554	603 054	285 226	7 276 410	9 698 018	-	2 084 846	942 629	12 725 493	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	674 858	432 708	169 531	2 934 844	4 042 410	-	836 789	390 336	5 269 535	559,58	100,25
8606-0611-0302	767 730	492 283	192 874	3 309 774	4 569 787	-	951 958	441 740	5 963 485	636,59	114,05
8606-0611-0303	543 253	348 286	136 453	2 358 522	3 250 061	-	673 589	313 892	4 237 542	450,46	80,70
8606-0611-0304	594 948	453 527	177 581	3 107 277	4 155 752	-	765 577	393 706	5 315 035	493,32	104,88
8606-0611-0305	948 523	723 295	283 217	4 935 958	6 607 776	-	1 220 654	626 274	8 454 704	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 024 598	671 341	317 533	8 094 429	10 790 368	-	2 321 053	1 048 914	14 160 335	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	803 444	515 193	201 850	3 479 283	4 797 920	-	996 246	463 533	6 257 699	666,21	119,36
8606-0611-0402	898 477	576 155	225 736	3 883 718	5 358 350	-	1 114 095	517 796	6 990 241	745,01	133,48
8606-0611-0403	628 617	403 046	157 909	2 736 160	3 767 823	-	779 448	363 782	4 911 053	521,24	93,38
8606-0611-0404	638 463	486 728	190 582	3 324 873	4 450 064	-	821 584	421 732	5 693 380	529,41	112,56
8606-0611-0405	981 300	748 303	293 010	5 082 292	6 811 895	-	1 262 841	645 979	8 720 715	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 090 158	693 069	327 813	8 354 708	11 137 935	-	2 396 209	1 082 732	14 616 876	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 027 287	953 166	276 014	211 623	2 192 076	-	1 291 571	278 692	3 762 339	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 228 605	1 140 086	330 135	253 066	2 621 757	-	1 544 711	333 317	4 499 785	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 406 018	1 304 541	377 770	289 649	3 000 208	-	1 767 734	381 435	5 149 377	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 535 059	1 424 379	412 456	316 221	3 275 659	-	1 929 987	416 452	5 622 098	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 606 073	1 490 273	431 545	330 837	3 427 183	-	2 019 279	435 717	5 882 179	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 665 191	1 544 944	447 397	343 030	3 553 165	-	2 093 574	451 739	6 098 478	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 748 156	1 622 056	469 716	360 112	3 730 324	-	2 197 911	474 259	6 402 494	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

*Измеритель: футляр*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	109 993	170 313	78 647	704 095	984 401	-	186 943	93 708	1 265 052	80,70	49,50
8606-0702-0102	221 637	417 723	205 464	1 314 782	1 954 142	-	423 257	190 192	2 567 591	162,61	129,34
8606-0702-0103	114 161	175 991	80 655	891 885	1 182 037	-	193 062	110 008	1 485 107	83,76	50,90
8606-0702-0104	232 875	433 958	212 148	1 609 879	2 276 712	-	441 018	217 418	2 935 148	174,05	133,87
8606-0702-0105	171 062	531 007	125 851	1 512 985	2 215 054	-	294 240	200 744	2 710 038	132,40	74,83
8606-0702-0106	190 026	572 384	137 359	1 781 984	2 544 394	-	324 438	229 507	3 098 339	147,08	82,15
8606-0702-0107	198 271	600 666	143 153	2 300 724	3 099 661	-	338 350	275 041	3 713 052	153,46	86,35
8606-0702-0108	223 363	754 399	160 534	2 611 331	3 589 093	-	380 442	317 563	4 287 098	172,88	96,92
8606-0702-0109	266 620	891 074	191 021	3 233 811	4 391 505	-	453 522	387 602	5 232 629	206,36	115,65
8606-0702-0110	193 290	399 953	147 661	2 442 295	3 035 538	-	337 882	269 874	3 643 294	144,46	93,34
8606-0702-0111	318 137	681 657	278 888	3 390 298	4 390 092	-	591 652	398 540	5 380 284	237,77	176,07
8606-0702-0112	626 382	1 337 818	602 968	5 767 694	7 731 894	-	1 218 286	716 014	9 666 194	468,15	383,30
8606-0702-0113	226 775	500 196	174 865	3 715 079	4 442 050	-	398 026	387 206	5 227 282	169,49	110,76
8606-0702-0114	351 973	798 498	302 954	5 112 809	6 263 280	-	649 032	552 985	7 465 297	263,06	191,21
8606-0702-0115	719 053	1 551 092	683 914	8 468 022	10 738 167	-	1 390 340	970 281	13 098 788	537,41	435,41
8606-0702-0116	261 601	586 023	205 350	5 923 157	6 770 781	-	462 749	578 682	7 812 212	195,52	130,33
8606-0702-0117	434 201	956 419	381 164	8 143 241	9 533 861	-	808 028	827 351	11 169 240	324,52	242,11
8606-0702-0118	831 584	1 776 903	782 620	13 695 148	16 303 635	-	1 599 677	1 432 265	19 335 577	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре**

**Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,**

**Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	94 612	45 895	15 067	510 912	651 419	-	108 692	60 809	820 920	77,05	9,05
8606-0703-0102	103 456	54 835	17 330	677 260	835 551	-	119 699	76 420	1 031 670	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	108 166	65 692	20 231	835 100	1 008 958	-	127 241	90 896	1 227 095	86,60	12,08
8606-0703-0104	114 238	73 459	22 704	1 109 098	1 296 795	-	135 709	114 600	1 547 104	91,46	13,52
8606-0703-0105	121 321	81 996	25 117	906 760	1 110 077	430 957	145 120	100 416	1 786 570	97,13	14,97
8606-0703-0106	130 220	100 645	30 669	1 084 571	1 315 436	788 900	159 441	117 990	2 381 767	104,26	18,09
8606-0703-0107	138 960	110 412	33 413	1 283 054	1 532 426	788 900	170 821	136 260	2 628 407	109,33	19,72
8606-0703-0108	156 909	156 781	43 342	1 549 049	1 862 739	2 449 778	198 449	164 895	4 675 861	123,45	25,24
8606-0703-0109	177 208	190 466	52 161	2 011 826	2 379 500	2 987 460	227 305	208 544	5 802 809	137,16	30,44
8606-0703-0110	190 343	206 664	56 157	2 531 024	2 928 031	2 987 460	244 282	253 785	6 413 558	147,32	32,77
8606-0703-0111	230 083	298 715	70 260	2 862 048	3 390 846	5 003 280	297 640	295 079	8 986 845	178,08	40,77
8606-0703-0112	254 406	437 441	110 224	3 187 095	3 878 942	5 003 280	361 348	339 223	9 582 793	193,91	67,69
8606-0703-0113	289 012	493 483	106 043	3 518 089	4 300 584	8 266 748	391 499	375 367	13 334 198	220,28	61,63
8606-0703-0114	358 969	1 021 115	149 853	4 733 551	6 113 635	12 958 110	504 243	529 430	20 105 418	273,60	79,94
8606-0703-0115	498 330	2 299 298	827 496	6 115 893	8 913 521	15 837 413	1 313 894	818 193	26 883 021	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарастивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	129 319	287 123	134 753	386 930	803 372	-	261 696	85 205	1 150 273	96,65	85,68
8606-0704-0102	157 006	353 460	166 440	443 437	953 903	-	320 535	101 955	1 376 393	117,34	105,83
8606-0704-0103	142 967	322 380	145 629	534 914	1 000 261	-	285 999	102 901	1 389 161	106,85	93,26
8606-0704-0104	173 027	396 150	179 658	609 824	1 179 001	-	349 510	122 281	1 650 792	129,32	115,08
8606-0704-0105	165 704	350 795	161 394	761 718	1 278 217	-	324 154	128 190	1 730 561	123,84	106,88
8606-0704-0106	200 582	457 365	204 984	888 490	1 546 437	-	401 916	155 868	2 104 221	149,91	131,71
8606-0704-0107	181 802	402 531	175 658	550 537	1 134 870	430 957	354 243	119 129	2 039 199	135,88	113,35
8606-0704-0108	219 394	493 090	216 157	704 014	1 416 498	430 957	431 631	147 850	2 426 936	163,97	139,57
8606-0704-0109	208 701	476 715	206 140	677 980	1 363 396	788 900	411 107	141 960	2 705 363	155,98	132,60
8606-0704-0110	251 987	584 414	253 762	877 325	1 713 726	788 900	501 198	177 194	3 181 018	188,33	163,32
8606-0704-0111	222 050	505 726	215 201	829 007	1 556 783	788 900	433 315	159 208	2 938 206	165,96	138,90
8606-0704-0112	267 332	619 267	264 678	1 082 137	1 968 736	788 900	527 222	199 677	3 484 535	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	73 621	67 275	26 276	688 155	829 051	-	98 998	74 244	1 002 293	63,30	15,54
8606-0705-0102	123 827	114 338	44 644	1 107 786	1 345 951	-	166 955	121 032	1 633 938	106,47	26,35

#### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

##### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	126 008	9 090	2 164	818 740	953 838	-	127 018	86 468	1 167 324	99,14	1,39
8606-0706-0102	140 012	10 889	2 628	1 013 367	1 164 268	-	141 357	104 450	1 410 075	112,10	1,69
8606-0706-0103	161 236	13 255	3 196	1 259 801	1 434 292	-	162 951	127 779	1 725 022	129,09	2,05
8606-0706-0104	161 236	13 286	3 210	1 264 913	1 439 435	-	162 966	128 192	1 730 593	129,09	2,06
8606-0706-0105	179 788	14 990	3 693	1 441 315	1 636 093	-	181 830	145 434	1 963 357	143,95	2,37
8606-0706-0106	184 924	15 647	3 869	1 493 996	1 694 567	-	187 093	150 533	2 032 193	148,06	2,49
8606-0706-0107	209 890	18 014	4 474	1 740 832	1 968 736	-	212 435	174 494	2 355 665	168,05	2,88
8606-0706-0108	247 042	22 295	5 578	2 178 047	2 447 384	-	250 347	215 818	2 913 549	197,79	3,59
8606-0706-0109	204 562	16 900	4 224	1 640 322	1 861 784	-	206 907	165 495	2 234 186	163,78	2,73
8606-0706-0110	217 248	18 385	4 625	1 784 912	2 020 545	-	219 876	179 234	2 419 655	173,94	2,99
8606-0706-0111	250 624	98 428	41 726	2 113 535	2 462 587	-	289 719	220 184	2 972 490	200,66	30,64
8606-0706-0112	264 778	23 476	5 938	2 297 194	2 585 448	-	268 280	228 298	3 082 026	211,99	3,83



**08 Жамбылская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 279 871	1 349 930	418 423	573 020	3 202 821	-	1 683 009	390 866	5 276 696	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 278 167	1 426 725	440 834	573 047	3 277 939	-	1 703 530	398 518	5 379 987	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	1 933 771	2 438 116	749 096	810 064	5 181 951	-	2 658 721	627 254	8 467 926	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 039 763	2 664 566	817 212	849 589	5 553 918	-	2 831 263	670 814	9 055 995	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 145 198	2 900 147	887 940	889 118	5 934 463	-	3 005 840	715 224	9 655 527	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 520 925	3 349 585	1 023 381	1 191 825	7 062 335	-	3 512 407	845 979	11 420 721	2615,07	885,57
8606-0101-0107	2 962 881	4 090 786	1 248 485	1 297 233	8 350 900	-	4 173 463	1 001 949	13 526 312	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 436 089	4 906 048	1 495 873	1 402 659	9 744 796	-	4 887 574	1 170 590	15 802 960	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 687 642	5 341 383	1 627 895	1 455 379	10 484 404	-	5 267 697	1 260 168	17 012 269	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 577 912	6 692 626	2 041 450	1 718 754	12 989 292	-	6 559 788	1 563 926	21 113 006	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 840 133	1 865 092	581 652	642 383	4 347 608	-	2 399 988	539 808	7 287 404	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 838 429	1 941 887	604 063	642 410	4 422 726	-	2 420 509	547 459	7 390 694	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 777 899	3 231 309	1 000 158	879 443	6 888 651	-	3 744 054	850 616	11 483 321	2881,64	813,84
8606-0101-0204	2 930 308	3 504 022	1 082 895	918 971	7 353 301	-	3 977 083	906 431	12 236 815	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 083 948	3 786 017	1 168 279	958 503	7 828 468	-	4 213 957	963 394	13 005 819	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 316 847	4 096 364	1 259 786	1 261 201	8 674 412	-	4 535 443	1 056 788	14 266 643	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 625 623	4 707 936	1 443 936	1 366 602	9 700 161	-	5 023 933	1 177 928	15 902 022	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	3 928 866	5 356 271	1 638 591	1 472 018	10 757 155	-	5 517 349	1 301 960	17 576 464	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 081 124	5 694 230	1 739 846	1 524 732	11 300 086	-	5 768 582	1 365 493	18 434 161	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	4 900 724	6 976 019	2 131 468	1 788 103	13 664 846	-	6 968 902	1 650 700	22 284 448	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 398 605	2 380 101	744 845	711 745	5 490 451	-	3 115 159	688 449	9 294 059	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 396 901	2 456 896	767 256	711 773	5 565 570	-	3 135 680	696 100	9 397 350	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 620 237	4 024 349	1 251 183	948 822	8 593 408	-	4 827 578	1 073 679	14 494 665	3755,43	992,19
8606-0101-0304	3 820 852	4 343 477	1 348 577	988 353	9 152 682	-	5 122 904	1 142 047	15 417 633	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 020 908	4 671 735	1 448 582	1 027 888	9 720 531	-	5 420 265	1 211 264	16 352 060	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 302 013	5 028 496	1 554 746	1 330 589	10 661 098	-	5 804 048	1 317 212	17 782 358	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	4 705 411	5 732 745	1 768 173	1 435 995	11 874 151	-	6 415 322	1 463 158	19 752 631	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 103 276	6 473 757	1 992 105	1 541 417	13 118 450	-	7 031 523	1 611 998	21 761 971	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 301 951	6 857 979	2 107 981	1 594 134	13 754 064	-	7 343 243	1 687 785	22 785 092	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 359 001	8 371 537	2 572 814	1 857 518	16 588 056	-	8 851 429	2 035 159	27 474 644	6596,47	2170,25

### **Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**

**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 499 005	1 684 761	520 572	652 024	3 835 790	-	2 001 401	466 975	6 304 166	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 181 103	2 206 720	689 856	721 338	5 109 161	-	2 845 120	636 342	8 590 623	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 806 983	2 900 286	905 549	790 760	6 498 029	-	3 679 119	814 172	10 991 320	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

#### Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

##### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	565 077	37 834	11 597	2 878 381	3 481 292	-	571 484	324 222	4 376 998	472,47	7,41
8606-0103-0102	663 592	47 294	14 287	3 605 757	4 316 643	-	671 778	399 074	5 387 495	554,84	8,98
8606-0103-0103	640 425	49 015	15 078	3 888 414	4 577 854	-	649 604	418 197	5 645 655	535,47	9,47
8606-0103-0104	741 334	198 668	53 500	5 652 631	6 592 633	-	787 680	590 425	7 970 738	609,15	30,95
8606-0103-0105	815 062	616 998	158 547	6 319 892	7 751 952	-	964 847	697 344	9 414 143	681,49	88,14
8606-0103-0106	905 638	1 092 573	278 446	6 844 903	8 843 114	1 121 889	1 173 427	801 323	11 939 753	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 009 211	1 233 895	314 885	8 457 725	10 700 831	769 314	1 312 179	961 041	13 743 365	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 123 929	1 459 511	371 887	9 969 005	12 552 445	1 183 332	1 482 354	1 122 784	16 340 915	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 455 771	2 271 411	498 953	13 351 667	17 078 849	1 224 878	1 937 131	1 521 278	21 762 136	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 777 837	3 000 466	660 532	17 424 053	22 202 356	1 493 719	2 416 424	1 969 502	28 082 001	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 077 839	3 424 897	758 556	22 259 138	27 761 874	2 501 595	2 810 867	2 445 819	35 520 155	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 349 805	4 724 194	799 438	27 036 926	34 110 925	2 501 595	3 120 899	2 978 546	42 711 965	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 757 685	4 784 678	804 693	34 416 318	41 958 681	13 954 815	3 530 317	3 639 120	63 082 933	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 002 644	5 162 543	871 587	40 715 253	48 880 440	13 954 815	3 839 364	4 217 584	70 892 203	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	497 823	36 009	11 190	12 410 337	12 944 169	-	503 923	1 075 847	14 523 939	422,05	7,20
8606-0103-0202	580 872	44 770	13 737	15 264 546	15 890 188	-	588 663	1 318 308	17 797 159	493,70	8,70
8606-0103-0203	554 019	46 099	14 407	18 075 121	18 675 239	-	562 741	1 539 038	20 777 018	472,26	9,11
8606-0103-0204	630 704	182 258	49 470	25 284 243	26 097 205	-	673 372	2 141 646	28 912 223	534,08	28,78
8606-0103-0205	690 932	556 807	143 692	31 998 672	33 246 411	-	826 278	2 725 815	36 798 504	592,77	80,11
8606-0103-0206	827 757	685 315	182 594	39 740 776	41 253 848	1 121 889	963 136	3 377 359	46 716 232	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм



УСН РК 8.02-03-2019

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплу- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Матери- алы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	680 870	222 389	61 276	4 493 910	5 397 169	-	735 467	490 611	6 623 247	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 033 566	746 671	198 863	7 783 982	9 564 219	-	1 221 337	862 844	11 648 400	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 223 788	1 200 294	323 442	13 325 858	15 749 940	-	1 533 305	1 382 660	18 665 905	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 435 279	1 376 562	374 256	17 995 980	20 807 821	-	1 793 249	1 808 086	24 409 156	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 473 688	1 691 205	451 690	22 859 840	26 024 733	1 795 023	1 908 050	2 234 623	31 962 429	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 867 007	3 008 869	765 479	30 446 126	35 322 002	2 051 505	2 608 793	3 034 464	43 016 764	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 096 277	3 526 933	903 338	41 318 066	46 941 276	3 155 553	2 972 618	3 993 112	57 062 559	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 673 744	4 877 775	1 236 609	64 231 530	71 783 049	8 574 143	3 875 159	6 052 657	90 285 008	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 296 630	6 034 804	1 530 431	75 215 413	84 546 847	10 456 031	4 783 618	7 146 437	106 932 933	2394,07	928,52
8606-0104-0110	3 930 796	6 922 361	1 772 893	98 234 074	109 087 231	10 456 031	5 652 356	9 179 167	134 374 785	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 431 898	8 582 193	2 038 095	112 616 380	125 630 471	15 009 570	6 411 763	10 563 379	157 615 183	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	4 706 935	12 088 082	2 553 634	126 551 459	143 346 476	15 009 570	7 195 225	12 043 336	177 594 607	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 153 556	12 871 256	2 669 806	140 755 830	158 780 642	13 954 815	7 752 952	13 322 688	193 811 097	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 305 125	20 997 639	3 546 933	169 426 770	196 729 534	17 073 225	9 763 389	16 519 434	240 085 582	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 147 787	24 783 788	4 706 042	220 994 454	251 926 029	19 499 231	10 756 145	21 014 574	303 195 979	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 068 500	28 965 062	5 308 852	24 035 179	60 068 741	19 499 231	12 265 956	5 786 776	97 620 704	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 139 189	29 030 527	5 342 178	25 176 264	61 345 980	23 660 775	12 369 035	5 897 201	103 272 991	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 796 266	2 004 609	489 939	4 916 138	8 717 013	1 795 023	2 265 629	878 611	13 656 276	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 028 458	2 445 419	604 271	6 958 142	11 432 019	3 155 553	2 609 034	1 123 284	18 319 890	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	64 727	61 133	23 518	496 109	621 969	-	87 451	56 754	766 174	57,13	14,30
8606-0107-0102	118 846	112 246	43 182	964 231	1 195 323	-	160 570	108 471	1 464 364	104,90	26,26
8606-0107-0103	71 583	68 884	26 500	575 438	715 905	-	97 200	65 048	878 153	64,37	16,12
8606-0107-0104	127 054	119 997	46 164	1 011 039	1 258 090	-	171 658	114 380	1 544 128	112,14	28,07
8606-0107-0105	80 676	76 196	29 313	634 277	791 149	-	108 999	72 012	972 160	71,21	17,83
8606-0107-0106	132 297	127 309	48 977	1 055 196	1 314 802	-	179 642	119 556	1 614 000	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 300 786	2 282 472	626 796	846 317	4 429 575	-	1 910 233	507 185	6 846 993	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 299 112	2 359 267	649 207	846 344	4 504 723	-	1 930 784	514 841	6 950 348	1371,82	532,80
8606-0201-0103	1 972 920	3 302 606	936 163	1 083 360	6 358 886	-	2 882 901	739 343	9 981 130	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 078 060	3 517 714	1 000 728	1 122 886	6 718 660	-	3 051 078	781 579	10 551 317	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 182 641	3 741 953	1 067 904	1 162 415	7 087 009	-	3 221 291	824 664	11 132 964	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 555 810	4 157 365	1 192 692	1 465 122	8 178 297	-	3 714 765	951 445	12 844 507	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	2 994 015	4 848 677	1 402 175	1 570 530	9 413 222	-	4 356 624	1 101 588	14 871 434	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 463 129	5 609 490	1 632 515	1 675 956	10 748 575	-	5 049 783	1 263 869	17 062 227	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 712 508	6 015 904	1 755 482	1 728 676	11 457 088	-	5 418 777	1 350 069	18 225 934	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 595 742	7 273 567	2 139 736	1 992 051	13 861 360	-	6 674 859	1 642 898	22 179 117	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 846 558	2 735 234	770 487	915 680	5 497 472	-	2 593 492	647 277	8 738 241	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 844 884	2 812 028	792 899	915 707	5 572 619	-	2 614 043	654 933	8 841 595	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 760 248	3 999 373	1 157 033	1 152 740	7 912 361	-	3 882 025	943 551	12 737 937	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	2 908 713	4 255 092	1 234 449	1 192 268	8 356 073	-	4 105 874	996 956	13 458 903	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 058 386	4 520 055	1 314 500	1 231 800	8 810 241	-	4 333 531	1 051 502	14 195 274	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 344 910	4 813 408	1 400 687	1 534 498	9 692 816	-	4 702 886	1 151 656	15 547 358	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 651 127	5 390 954	1 574 183	1 639 899	10 681 980	-	5 178 283	1 268 821	17 129 084	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	3 951 812	6 005 263	1 758 184	1 745 315	11 702 390	-	5 658 606	1 388 880	18 749 876	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 102 790	6 326 190	1 854 107	1 798 029	12 227 009	-	5 903 285	1 450 424	19 580 718	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	4 915 995	7 522 934	2 219 101	2 061 400	14 500 329	-	7 070 880	1 725 697	23 296 906	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 390 576	3 187 881	914 155	985 042	6 563 499	-	3 274 988	787 079	10 625 566	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 388 902	3 264 676	936 567	985 070	6 638 648	-	3 295 539	794 735	10 728 922	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 580 612	4 696 026	1 377 879	1 222 119	9 498 757	-	4 913 865	1 153 010	15 565 632	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	3 776 013	4 992 470	1 468 170	1 261 650	10 030 133	-	5 196 986	1 218 170	16 445 289	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	3 970 866	5 298 044	1 561 073	1 301 185	10 570 095	-	5 482 152	1 284 180	17 336 427	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 321 548	5 632 121	1 660 135	1 603 886	11 557 555	-	5 927 848	1 398 832	18 884 235	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	4 721 535	6 291 002	1 859 357	1 709 292	12 721 829	-	6 521 664	1 539 479	20 782 972	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 115 989	6 986 646	2 069 084	1 814 714	13 917 349	-	7 120 407	1 683 020	22 720 776	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 312 958	7 348 184	2 177 858	1 867 431	14 528 573	-	7 423 399	1 756 158	23 708 130	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 361 480	8 748 322	2 607 179	2 130 815	17 240 617	-	8 887 941	2 090 285	28 218 843	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 525 271	2 742 064	768 009	1 429 130	5 696 465	-	2 272 640	637 528	8 606 633	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 168 606	3 349 903	960 515	994 689	6 513 198	-	3 100 959	769 133	10 383 290	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 810 183	3 957 589	1 152 986	1 064 057	7 831 829	-	3 927 500	940 746	12 700 075	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм



УСН РК 8.02-03-2019

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	496 620	7 235	2 840	1 887 047	2 390 902	-	494 466	230 829	3 116 197	420,91	2,15
8606-0203-0102	507 238	25 210	7 498	2 354 040	2 886 488	-	510 103	271 727	3 668 318	424,11	4,81
8606-0203-0103	605 758	34 542	10 008	2 967 779	3 608 079	-	610 224	337 464	4 555 767	506,49	6,24
8606-0203-0104	616 298	38 495	11 233	3 520 985	4 175 778	-	621 883	383 813	5 181 474	515,30	7,06
8606-0203-0105	698 157	183 566	48 445	5 316 027	6 197 750	-	739 882	555 011	7 492 643	583,74	27,86
8606-0203-0106	824 075	622 803	158 973	6 757 376	8 204 254	-	974 201	734 276	9 912 731	689,03	88,34
8606-0203-0107	931 260	1 104 884	280 466	6 901 416	8 937 560	1 795 023	1 200 821	811 070	12 744 474	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 058 897	1 259 828	320 026	8 568 720	10 887 445	2 051 505	1 366 512	980 317	15 285 779	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 189 827	1 496 747	380 164	10 186 603	12 873 177	3 155 553	1 555 862	1 154 323	18 738 915	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 687 447	2 700 223	610 132	13 820 693	18 208 363	8 574 143	2 276 901	1 638 821	30 698 228	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 053 628	3 466 185	782 578	18 072 838	23 592 651	10 456 031	2 810 680	2 112 266	38 971 628	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 487 826	4 072 940	937 659	22 640 995	29 201 761	12 507 975	3 394 655	2 607 713	47 712 104	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 665 458	5 397 630	975 398	27 506 348	35 569 436	15 009 570	3 608 088	3 134 202	57 321 296	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 290 453	5 703 911	1 046 203	34 453 920	43 448 284	18 606 420	4 297 626	3 819 673	70 172 003	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 519 159	6 076 610	1 111 245	41 373 619	50 969 388	23 258 025	4 588 730	4 444 649	83 260 792	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	430 087	7 235	2 840	11 172 651	11 609 973	-	428 598	963 086	13 001 657	370,06	2,15
8606-0203-0202	433 836	23 268	7 047	11 887 074	12 344 178	-	436 474	1 022 452	13 803 104	372,42	4,56
8606-0203-0203	515 177	31 802	9 431	14 655 211	15 202 190	-	519 362	1 257 724	16 979 276	442,74	5,94
8606-0203-0204	530 544	35 635	10 570	17 976 905	18 543 084	-	535 703	1 526 303	20 605 090	453,75	6,71
8606-0203-0205	600 447	167 853	44 589	25 113 387	25 881 687	-	638 586	2 121 622	28 641 895	510,47	25,77
8606-0203-0206	703 452	562 675	144 122	32 379 818	33 645 945	-	839 098	2 758 803	37 243 846	600,21	80,30
8606-0203-0207	883 871	719 741	193 232	39 765 157	41 368 769	1 795 023	1 006 952	3 390 058	47 560 802	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	705 827	203 533	54 154	3 069 951	3 979 311	-	752 381	378 535	5 110 227	532,09	36,28
8606-0204-0102	769 062	344 303	94 454	4 510 928	5 624 293	-	855 745	518 403	6 998 441	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 033 566	746 671	198 863	7 783 982	9 564 219	-	1 221 337	862 844	11 648 400	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 223 788	1 200 294	323 442	13 325 858	15 749 940	-	1 533 305	1 382 660	18 665 905	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 435 279	1 376 562	374 256	17 995 980	20 807 821	-	1 793 249	1 808 086	24 409 156	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 473 688	1 691 205	451 690	22 859 840	26 024 733	1 795 023	1 908 050	2 234 623	31 962 429	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 482 895	3 240 565	883 575	29 967 827	35 691 287	2 051 505	3 336 173	3 122 197	44 201 162	1507,53	548,42
8606-0204-0108	2 819 578	3 861 748	1 002 968	40 797 788	47 479 114	3 155 553	3 788 143	4 101 381	58 524 191	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 418 176	5 005 760	1 334 367	63 562 032	71 985 968	8 574 143	4 709 770	6 135 659	91 405 540	2075,40	822,26
8606-0204-0110	3 933 436	5 955 895	1 588 463	74 306 662	84 195 993	10 456 031	5 472 202	7 173 456	107 297 682	2388,24	981,11
8606-0204-0111	4 696 445	6 844 246	1 831 136	97 325 322	108 866 013	10 456 031	6 468 833	9 226 788	135 017 665	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 219 173	8 344 558	2 065 668	111 580 163	125 143 894	15 009 570	7 219 278	10 589 054	157 961 796	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 577 169	11 695 533	2 551 833	125 268 149	142 540 851	15 009 570	8 055 840	12 047 735	177 653 996	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 011 163	12 479 009	2 668 083	139 472 520	157 962 692	13 954 815	8 601 133	13 325 106	193 843 746	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 190 851	20 208 600	3 469 106	167 892 618	195 292 069	17 073 225	10 564 017	16 468 487	239 397 798	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 217 940	23 720 365	4 523 776	219 706 693	250 644 998	19 499 231	11 636 041	20 982 483	302 762 753	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 178 660	27 829 004	5 126 587	22 817 584	58 825 248	19 499 231	13 185 500	5 760 860	97 270 839	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 262 135	27 894 471	5 159 912	24 033 846	60 190 452	23 660 775	13 301 248	5 879 336	103 031 811	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 796 266	2 004 609	489 939	4 916 138	8 717 013	1 795 023	2 265 629	878 611	13 656 276	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 028 458	2 445 419	604 271	6 958 142	11 432 019	3 155 553	2 609 034	1 123 284	18 319 890	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	66 389	62 590	24 106	505 626	634 605	-	89 681	57 943	782 229	58,60	14,74
8606-0207-0102	120 496	113 692	43 765	973 677	1 207 865	-	162 783	109 652	1 480 300	106,35	26,70
8606-0207-0103	74 119	69 891	26 915	582 229	726 239	-	100 124	66 109	892 472	65,42	16,45

Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	128 728	121 467	46 756	1 020 626	1 270 821	-	173 904	115 578	1 560 303	113,62	28,52
8606-0207-0105	82 350	77 665	29 905	643 864	803 879	-	111 245	73 210	988 334	72,68	18,27
8606-0207-0106	136 457	128 767	49 565	1 064 713	1 329 937	-	184 348	121 143	1 635 428	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 049 884	2 429 102	682 050	2 560 679	7 039 665	-	2 707 346	779 761	10 526 772	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 063 989	2 522 255	709 589	2 560 708	7 146 952	-	2 748 616	791 645	10 687 213	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 658 157	3 392 618	975 930	2 797 683	8 848 458	-	3 601 380	995 987	13 445 825	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 654 333	3 467 300	997 520	2 797 712	8 919 345	-	3 618 986	1 003 066	13 541 397	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 757 133	3 682 358	1 062 225	2 837 235	9 276 726	-	3 784 984	1 044 937	14 106 647	2810,53	842,54
8606-0301-0106	2 859 069	3 906 139	1 129 383	2 876 761	9 641 969	-	3 952 555	1 087 562	14 682 086	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 184 382	4 287 532	1 243 629	3 179 460	10 651 374	-	4 388 159	1 203 163	16 242 696	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	2 934 374	2 931 067	845 672	3 254 028	9 119 469	-	3 746 026	1 029 240	13 894 735	2937,31	609,21
8606-0301-0202	2 933 203	3 002 362	866 493	3 254 054	9 189 619	-	3 765 499	1 036 409	13 991 527	2936,14	632,87
8606-0301-0203	3 832 189	4 194 621	1 234 205	3 491 052	11 517 862	-	5 020 796	1 323 093	17 861 751	3906,41	938,60
8606-0301-0204	3 828 471	4 269 393	1 255 835	3 491 081	11 588 945	-	5 038 546	1 330 199	17 957 690	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 581 270	4 474 888	1 312 589	2 939 358	10 995 516	-	4 849 815	1 267 626	17 112 957	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 124 731	4 795 941	1 415 408	3 570 135	12 490 807	-	5 490 277	1 438 487	19 419 571	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 358 411	5 089 418	1 501 862	3 872 829	13 320 658	-	5 807 530	1 530 255	20 658 443	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	3 875 996	3 500 700	1 030 416	3 947 385	11 324 081	-	4 862 254	1 294 907	17 481 242	3879,88	740,22
8606-0301-0302	3 906 905	3 608 189	1 062 475	3 947 415	11 462 509	-	4 924 656	1 310 973	17 698 138	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 006 323	4 996 695	1 492 511	4 184 420	14 187 438	-	6 440 345	1 650 223	22 278 006	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 002 500	5 071 279	1 514 067	4 184 450	14 258 229	-	6 457 918	1 657 292	22 373 439	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 196 533	5 374 316	1 606 562	4 223 977	14 794 826	-	6 741 867	1 722 935	23 259 628	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 389 996	5 686 021	1 701 507	4 263 509	15 339 526	-	7 027 679	1 789 376	24 156 581	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	5 668 586	6 023 392	1 801 835	4 566 205	16 258 183	-	7 403 187	1 892 910	25 554 280	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	494 617	6 794	2 573	1 579 442	2 080 853	-	492 715	205 885	2 779 453	413,56	1,94
8606-0302-0102	497 940	7 014	2 676	1 856 157	2 361 111	-	496 110	228 578	3 085 799	416,34	2,02
8606-0302-0103	506 903	25 155	7 472	2 352 251	2 884 309	-	509 746	271 524	3 665 579	423,83	4,79
8606-0302-0104	605 423	34 486	9 982	2 965 990	3 605 899	-	609 866	337 261	4 553 026	506,21	6,22
8606-0302-0105	615 963	38 440	11 207	3 668 252	4 322 655	-	621 526	395 534	5 339 715	515,02	7,04
8606-0302-0106	697 822	183 510	48 419	5 314 237	6 195 569	-	739 524	554 807	7 489 900	583,46	27,84
8606-0302-0107	823 740	622 747	158 947	6 755 587	8 202 074	-	973 843	734 073	9 909 990	688,75	88,32
8606-0302-0108	930 925	1 104 828	280 441	6 899 627	8 935 380	1 795 023	1 200 463	810 867	12 741 733	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 058 562	1 259 772	320 000	8 566 931	10 885 265	2 051 505	1 366 155	980 114	15 283 039	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 189 493	1 496 692	380 139	10 184 813	12 870 998	3 155 553	1 555 505	1 154 120	18 736 176	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 687 106	2 700 167	610 106	13 818 904	18 206 177	8 574 143	2 276 537	1 638 617	30 695 474	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 053 311	3 466 130	782 552	18 071 261	23 590 702	10 456 031	2 810 341	2 112 083	38 969 157	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 487 510	4 072 885	937 633	23 041 933	29 602 328	17 511 165	3 394 316	2 639 732	53 147 541	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 623 695	5 346 093	965 116	27 212 304	35 182 092	15 009 570	3 556 512	3 099 088	56 847 262	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 290 136	5 703 855	1 046 177	33 760 851	42 754 842	24 799 838	4 297 287	3 764 170	75 616 137	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 518 842	6 076 555	1 111 219	39 989 056	49 584 453	24 799 838	4 588 391	4 333 828	83 306 510	2891,41	616,59

### Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

#### Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	635 413	128 979	31 192	2 065 962	2 830 354	-	660 605	279 277	3 770 236	478,83	21,14
8606-0303-0102	649 658	147 001	38 057	2 772 108	3 568 767	-	681 525	340 023	4 590 315	489,57	26,00
8606-0303-0103	769 062	344 303	94 454	4 510 928	5 624 293	-	855 745	518 403	6 998 441	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 033 566	746 671	198 863	7 783 982	9 564 219	-	1 221 337	862 844	11 648 400	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 223 788	1 200 294	323 442	13 325 858	15 749 940	-	1 533 305	1 382 660	18 665 905	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 435 279	1 376 562	374 256	17 995 980	20 807 821	-	1 793 249	1 808 086	24 409 156	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 473 688	1 691 205	451 690	22 859 840	26 024 733	1 795 023	1 908 050	2 234 623	31 962 429	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 685 521	2 352 287	639 004	29 936 772	33 974 580	2 051 505	2 303 605	2 902 255	41 231 945	1224,05	398,40
8606-0303-0109	1 907 899	2 854 140	773 779	40 744 702	45 506 741	3 155 553	2 657 542	3 853 143	55 172 979	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 464 690	4 125 003	1 091 626	63 531 169	70 120 862	8 574 143	3 524 310	5 891 614	88 110 929	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	2 892 250	5 073 655	1 345 319	74 305 356	82 271 261	10 456 031	4 199 431	6 917 655	103 844 378	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 526 473	5 961 356	1 587 809	97 238 277	106 726 106	10 456 031	5 068 253	8 943 549	131 193 939	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 042 072	7 602 830	1 860 638	111 644 758	123 289 660	17 511 165	5 849 585	10 331 140	156 981 550	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 354 835	10 967 119	2 350 946	125 040 154	140 362 108	17 511 165	6 645 428	11 760 603	176 279 304	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	4 715 357	11 795 533	2 469 238	139 655 220	156 166 110	16 280 618	7 119 933	13 062 883	192 629 544	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	379 008	172 980	45 489	1 040 447	1 592 435	-	420 677	161 049	2 174 161	311,43	41,27
8606-0304-0102	404 948	205 404	54 405	1 465 198	2 075 550	-	455 220	202 462	2 733 232	332,74	49,24
8606-0304-0103	412 104	206 144	54 405	2 657 301	3 275 549	-	462 311	299 029	4 036 889	338,62	49,24
8606-0304-0104	473 552	211 321	55 949	3 402 769	4 087 642	-	524 735	368 990	4 981 367	389,11	50,58
8606-0304-0105	496 024	240 998	64 677	5 335 493	6 072 515	-	555 654	530 254	7 158 423	407,58	58,19
8606-0304-0106	561 530	536 677	144 244	8 068 944	9 167 151	-	699 422	789 326	10 655 899	461,40	104,59
8606-0304-0107	611 132	608 516	164 800	12 742 351	13 961 999	-	768 949	1 178 476	15 909 424	502,16	118,79
8606-0304-0108	642 671	631 361	171 531	16 450 273	17 724 305	2 692 534	806 873	1 482 494	22 706 206	519,12	123,92
8606-0304-0109	754 501	445 368	122 000	20 491 391	21 691 260	2 564 381	867 736	1 804 720	26 928 097	624,95	102,17
8606-0304-0110	843 232	509 456	139 765	25 715 274	27 067 962	3 944 441	973 167	2 243 290	34 228 860	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 007 396	862 591	224 446	39 044 775	40 914 762	3 906 450	1 219 524	3 370 743	49 411 479	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 143 695	1 220 893	392 015	63 137 028	65 501 616	5 858 676	1 520 353	5 361 758	78 242 403	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм  
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	342 526	323 503	124 453	2 733 039	3 399 068	-	462 776	308 948	4 170 792	302,32	75,68
8606-0305-0102	288 303	277 434	106 730	2 327 889	2 893 626	-	391 477	262 808	3 547 911	259,26	64,90
8606-0305-0103	245 434	231 803	89 176	1 940 100	2 417 337	-	331 599	219 915	2 968 851	216,62	54,23
8606-0305-0104	193 468	186 174	71 622	1 584 824	1 964 466	-	262 704	178 174	2 405 344	173,98	43,55
8606-0305-0105	292 102	281 089	108 136	2 364 666	2 937 857	-	396 636	266 759	3 601 252	262,68	65,76
8606-0305-0106	384 101	362 769	139 559	2 984 832	3 731 702	-	518 946	340 052	4 590 700	339,01	84,87
8606-0305-0107	328 512	310 267	119 361	2 620 579	3 259 358	-	443 842	296 256	3 999 456	289,95	72,59
8606-0305-0108	273 927	258 714	99 529	2 182 325	2 714 966	-	370 095	246 805	3 331 866	241,77	60,52
8606-0305-0109	215 277	207 161	79 696	1 744 064	2 166 502	-	292 318	196 706	2 655 526	193,59	48,46
8606-0305-0110	311 554	299 808	115 338	2 510 206	3 121 568	-	423 050	283 569	3 828 187	280,17	70,14
8606-0305-0111	426 141	402 475	154 834	3 384 082	4 212 698	-	575 746	383 076	5 171 520	376,12	94,16
8606-0305-0112	357 529	344 050	132 357	2 904 329	3 605 908	-	485 477	327 311	4 418 696	321,52	80,49
8606-0305-0113	303 890	287 013	110 415	2 400 441	2 991 344	-	410 576	272 154	3 674 074	268,22	67,15
8606-0305-0114	237 543	228 588	87 939	1 920 680	2 386 811	-	322 553	216 749	2 926 113	213,62	53,48
8606-0305-0115	336 254	317 579	122 174	2 664 741	3 318 574	-	454 302	301 830	4 074 706	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 049 884	2 429 102	682 050	2 560 679	7 039 665	-	2 707 346	779 761	10 526 772	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 063 989	2 522 255	709 589	2 560 708	7 146 952	-	2 748 616	791 645	10 687 213	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	2 962 017	2 964 901	856 233	3 254 032	9 180 950	-	3 783 885	1 037 187	14 002 022	2964,98	617,52
8606-0401-0202	2 985 591	3 065 027	885 980	3 254 061	9 304 679	-	3 836 727	1 051 312	14 192 718	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	3 838 472	3 457 741	1 016 984	3 947 380	11 243 593	-	4 811 757	1 284 428	17 339 778	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 173 191	3 393 721	975 055	1 174 118	6 741 030	-	3 119 911	788 875	10 649 816	2294,82	715,20



**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	494 617	6 794	2 573	1 579 442	2 080 853	-	492 715	205 885	2 779 453	413,56	1,94
8606-0402-0102	497 940	7 014	2 676	1 956 828	2 461 782	-	496 110	236 631	3 194 523	416,34	2,02
8606-0402-0103	506 903	25 155	7 472	2 352 251	2 884 309	-	509 746	271 524	3 665 579	423,83	4,79
8606-0402-0104	605 423	34 486	9 982	2 965 990	3 605 899	-	609 866	337 261	4 553 026	506,21	6,22
8606-0402-0105	615 963	38 440	11 207	3 668 252	4 322 655	-	621 526	395 534	5 339 715	515,02	7,04
8606-0402-0106	697 822	183 510	48 419	5 314 237	6 195 569	-	739 524	554 807	7 489 900	583,46	27,84
8606-0402-0107	823 740	622 747	158 947	6 755 587	8 202 074	-	973 843	734 073	9 909 990	688,75	88,32
8606-0402-0108	930 925	1 104 828	280 441	6 899 627	8 935 380	1 795 023	1 200 463	810 867	12 741 733	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 058 562	1 259 772	320 000	8 566 931	10 885 265	2 051 505	1 366 155	980 114	15 283 039	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 189 493	1 496 692	380 139	10 184 813	12 870 998	3 155 553	1 555 505	1 154 120	18 736 176	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	635 413	128 979	31 192	2 065 962	2 830 354	-	660 605	279 277	3 770 236	478,83	21,14
8606-0403-0102	649 658	147 001	38 057	2 772 108	3 568 767	-	681 525	340 023	4 590 315	489,57	26,00
8606-0403-0103	769 062	344 303	94 454	4 510 928	5 624 293	-	855 745	518 403	6 998 441	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 033 566	746 671	198 863	7 783 982	9 564 219	-	1 221 337	862 844	11 648 400	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 223 788	1 200 294	323 442	13 325 858	15 749 940	-	1 533 305	1 382 660	18 665 905	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 435 279	1 376 562	374 256	17 995 980	20 807 821	-	1 793 249	1 808 086	24 409 156	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 473 688	1 691 205	451 690	22 859 840	26 024 733	1 795 023	1 908 050	2 234 623	31 962 429	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 685 521	2 352 287	639 004	29 936 772	33 974 580	2 051 505	2 303 605	2 902 255	41 231 945	1224,05	398,40
8606-0403-0109	1 907 899	2 854 140	773 779	40 744 702	45 506 741	3 155 553	2 657 542	3 853 143	55 172 979	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	344 167	324 941	125 034	2 742 438	3 411 546	-	464 978	310 122	4 186 646	303,77	76,12
8606-0405-0102	295 388	278 872	107 311	2 337 288	2 911 548	-	399 075	264 850	3 575 473	260,71	65,34
8606-0405-0103	246 610	232 802	89 587	1 946 836	2 426 248	-	333 172	220 754	2 980 174	217,66	54,56
8606-0405-0104	198 297	187 173	72 033	1 591 559	1 977 029	-	267 898	179 594	2 424 521	175,02	43,89
8606-0405-0105	299 259	282 528	108 717	2 374 065	2 955 852	-	404 305	268 813	3 628 970	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	385 742	364 207	140 139	3 059 275	3 809 224	-	521 148	346 430	4 676 802	340,46	85,30
8606-0405-0202	330 153	311 706	119 942	2 629 978	3 271 837	-	446 045	297 431	4 015 313	291,40	73,02
8606-0405-0203	275 569	260 153	100 109	2 191 724	2 727 446	-	372 297	247 979	3 347 722	243,22	60,96
8606-0405-0204	220 984	208 599	80 276	1 753 463	2 183 046	-	298 549	198 528	2 680 123	195,04	48,90
8606-0405-0205	319 079	301 247	115 918	2 519 605	3 139 931	-	431 082	285 681	3 856 694	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	426 779	402 965	155 050	3 387 756	4 217 500	-	576 592	383 527	5 177 619	376,68	94,37
8606-0405-0302	365 922	345 488	132 938	2 913 728	3 625 138	-	494 371	329 561	4 449 070	322,97	80,92
8606-0405-0303	305 531	288 451	110 996	2 409 840	3 003 822	-	412 778	273 328	3 689 928	269,67	67,58
8606-0405-0304	243 671	230 026	88 519	1 930 079	2 403 776	-	329 200	218 638	2 951 614	215,07	53,91
8606-0405-0305	337 895	319 018	122 755	2 674 141	3 331 054	-	456 504	303 005	4 090 563	298,23	74,73

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	35 784	33 685	12 986	295 021	364 490	-	48 331	33 026	445 847	31,58	7,98
8606-0406-0102	81 000	24 256	11 354	304 327	409 583	-	91 523	40 088	541 194	64,34	7,61
8606-0406-0103	85 211	25 469	11 927	318 794	429 474	-	96 264	42 059	567 797	67,68	7,99
8606-0406-0104	94 215	28 064	13 152	349 729	472 008	-	106 400	46 273	624 681	74,83	8,81
8606-0406-0105	118 515	35 067	16 458	436 739	590 321	-	133 758	57 926	782 005	94,13	11,01
8606-0406-0106	170 212	49 965	23 492	614 364	834 541	-	191 961	82 120	1 108 622	135,20	15,70
8606-0406-0107	189 760	55 599	26 152	681 532	926 891	-	213 969	91 269	1 232 129	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 872	1 801	693	19 505	23 178	-	2 542	2 058	27 778	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 499 529	1 593 615	493 840	651 993	3 745 137	-	1 975 429	457 645	6 178 211	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 499 005	1 684 761	520 572	652 024	3 835 790	-	2 001 401	466 975	6 304 166	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 163 327	2 548 082	785 975	888 982	5 600 391	-	2 922 758	681 852	9 205 001	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 160 795	2 636 473	811 786	889 014	5 686 282	-	2 945 828	690 569	9 322 679	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 157 802	2 724 828	837 458	889 047	5 771 677	-	2 968 302	699 198	9 439 177	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 264 858	2 960 826	908 444	928 575	6 154 259	-	3 144 743	743 920	10 042 922	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 370 420	3 205 955	982 043	968 106	6 544 481	-	3 322 291	789 342	10 656 114	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 632 788	3 613 404	1 106 638	1 007 651	7 253 843	-	3 705 771	876 769	11 836 383	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 154 413	2 201 453	686 347	721 361	5 077 227	-	2 815 193	631 394	8 523 814	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 153 889	2 292 600	713 079	721 392	5 167 881	-	2 841 165	640 724	8 649 770	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 102 078	3 433 952	1 066 313	958 367	7 494 397	-	4 130 875	930 022	12 555 294	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 099 546	3 522 343	1 092 124	958 398	7 580 287	-	4 153 945	938 739	12 672 971	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 096 552	3 610 697	1 117 796	958 432	7 665 681	-	4 176 419	947 368	12 789 468	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 250 025	3 892 958	1 203 404	997 962	8 140 945	-	4 413 348	1 004 343	13 558 636	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 403 793	4 184 502	1 291 659	1 037 496	8 625 791	-	4 653 193	1 062 319	14 341 303	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 555 436	4 485 210	1 382 542	1 077 035	9 117 681	-	4 893 536	1 120 897	15 132 114	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 807 507	2 809 140	878 817	790 729	6 407 376	-	3 653 148	804 842	10 865 366	2912,35	669,36
8606-0501-0302	2 806 983	2 900 286	905 549	790 760	6 498 029	-	3 679 119	814 172	10 991 320	2911,81	699,63
8606-0501-0303	3 967 810	4 319 670	1 346 616	1 027 752	9 315 232	-	5 266 596	1 166 546	15 748 374	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	3 965 323	4 408 061	1 372 427	1 027 783	9 401 167	-	5 289 710	1 175 270	15 866 147	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	3 962 382	4 496 415	1 398 099	1 027 816	9 486 613	-	5 312 237	1 183 908	15 982 758	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 235 191	4 825 090	1 498 363	1 067 350	10 127 631	-	5 681 952	1 264 767	17 074 350	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 435 375	5 162 896	1 601 239	1 106 887	10 705 158	-	5 982 285	1 334 995	18 022 438	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 635 224	5 510 020	1 706 779	1 146 428	11 291 672	-	6 284 925	1 406 128	18 982 725	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 462 391	3 416 979	1 071 324	860 097	7 739 467	-	4 492 911	978 590	13 210 968	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 461 867	3 508 125	1 098 056	860 128	7 830 120	-	4 518 884	987 920	13 336 924	3591,15	836,38
8606-0501-0403	4 890 006	5 205 540	1 626 955	1 097 137	11 192 683	-	6 458 308	1 412 079	19 063 070	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	4 887 518	5 293 930	1 652 766	1 097 168	11 278 616	-	6 481 422	1 420 803	19 180 841	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	4 884 578	5 382 285	1 678 438	1 097 201	11 364 064	-	6 503 948	1 429 441	19 297 453	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 128 297	5 757 223	1 793 323	1 136 737	12 022 257	-	6 859 325	1 510 527	20 392 109	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 372 307	6 141 443	1 910 855	1 176 277	12 690 027	-	7 217 614	1 592 611	21 500 252	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 614 229	6 534 829	2 031 016	1 215 821	13 364 879	-	7 576 438	1 675 305	22 616 622	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 497 992	1 715 000	529 356	652 035	3 865 027	-	2 009 102	469 930	6 344 059	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 163 327	2 548 082	785 975	888 982	5 600 391	-	2 922 758	681 852	9 205 001	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 160 795	2 636 473	811 786	889 014	5 686 282	-	2 945 828	690 569	9 322 679	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 264 858	2 960 826	908 444	928 575	6 154 259	-	3 144 743	743 920	10 042 922	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 632 788	3 613 404	1 106 638	1 007 651	7 253 843	-	3 705 771	876 769	11 836 383	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 080 538	4 385 827	1 341 585	1 086 748	8 553 113	-	4 382 324	1 034 835	13 970 272	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 562 796	5 232 092	1 598 732	1 165 864	9 960 752	-	5 115 074	1 206 066	16 281 892	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 382 354	6 594 307	2 014 242	1 324 007	12 300 668	-	6 339 026	1 491 176	20 130 870	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 152 876	2 322 838	721 862	721 403	5 197 117	-	2 848 866	643 679	8 689 662	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 102 078	3 433 952	1 066 313	958 367	7 494 397	-	4 130 875	930 022	12 555 294	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 099 546	3 522 343	1 092 124	958 398	7 580 287	-	4 153 945	938 739	12 672 971	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 250 025	3 892 958	1 203 404	997 962	8 140 945	-	4 413 348	1 004 343	13 558 636	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 555 436	4 485 210	1 382 542	1 077 035	9 117 681	-	4 893 536	1 120 897	15 132 114	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	3 857 182	5 114 080	1 572 134	1 156 124	10 127 386	-	5 380 452	1 240 627	16 748 465	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 155 164	5 779 593	1 772 181	1 235 229	11 169 986	-	5 873 999	1 363 519	18 407 504	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	4 775 839	6 947 240	2 126 225	1 393 360	13 116 439	-	6 839 946	1 596 511	21 552 896	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 805 970	2 930 525	914 333	790 771	6 527 266	-	3 686 821	817 127	11 031 214	2910,76	709,65
8606-0502-0302	3 967 810	4 319 670	1 346 616	1 027 752	9 315 232	-	5 266 596	1 166 546	15 748 374	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	3 965 323	4 408 061	1 372 427	1 027 783	9 401 167	-	5 289 710	1 175 270	15 866 147	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 235 191	4 825 090	1 498 363	1 067 350	10 127 631	-	5 681 952	1 264 767	17 074 350	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 635 224	5 510 020	1 706 779	1 146 428	11 291 672	-	6 284 925	1 406 128	18 982 725	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 031 592	6 231 567	1 925 649	1 225 522	12 488 681	-	6 894 626	1 550 665	20 933 972	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 424 197	6 989 756	2 154 973	1 304 633	13 718 586	-	7 510 957	1 698 363	22 927 906	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 234 116	8 342 757	2 567 572	1 462 775	16 039 648	-	8 722 472	1 980 970	26 743 090	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 460 854	3 538 363	1 106 840	860 140	7 859 357	-	4 526 585	990 875	13 376 817	3590,10	846,40
8606-0502-0402	4 890 006	5 205 540	1 626 955	1 097 137	11 192 683	-	6 458 308	1 412 079	19 063 070	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	4 887 518	5 293 930	1 652 766	1 097 168	11 278 616	-	6 481 422	1 420 803	19 180 841	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 128 297	5 757 223	1 793 323	1 136 737	12 022 257	-	6 859 325	1 510 527	20 392 109	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 614 229	6 534 829	2 031 016	1 215 821	13 364 879	-	7 576 438	1 675 305	22 616 622	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 096 561	7 349 053	2 279 163	1 294 921	14 740 535	-	8 300 342	1 843 270	24 884 147	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	6 575 195	8 199 920	2 537 764	1 374 037	16 149 152	-	9 030 943	2 014 408	27 194 503	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	7 556 738	9 738 276	3 008 918	1 532 190	18 827 204	-	10 470 566	2 343 822	31 641 592	7979,66	2477,04

### Группа 3 Трубопроводы из керамических труб

#### Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	953 919	120 709	35 482	2 355 547	3 430 175	-	980 497	352 854	4 763 526	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 019 894	122 914	36 268	3 407 335	4 550 143	-	1 046 656	447 744	6 044 543	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 196 779	102 644	30 684	4 293 627	5 593 050	-	1 216 416	544 757	7 354 223	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 231 110	1 090 474	273 966	6 003 649	8 325 233	-	1 491 531	785 341	10 602 105	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 478 914	1 232 555	309 550	7 628 806	10 340 275	-	1 772 368	969 011	13 081 654	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 670 439	1 446 629	362 765	8 898 352	12 015 420	-	2 014 904	1 122 426	15 152 750	1421,65	199,30
8606-0503-0107	1 888 425	2 085 392	447 615	9 876 310	13 850 127	-	2 315 016	1 293 211	17 458 354	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 166 042	2 129 013	460 456	13 016 088	17 311 143	-	2 602 860	1 593 120	21 507 123	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескоков смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	476 702	22 093	6 662	2 795 014	3 293 809	-	479 013	301 826	4 074 648	398,58	4,14
8606-0504-0102	520 954	143 724	37 879	3 816 612	4 481 290	-	553 803	402 807	5 437 900	435,58	21,50
8606-0504-0103	626 202	569 529	144 126	5 051 137	6 246 868	-	763 395	560 821	7 571 084	523,58	79,34
8606-0504-0104	691 982	1 039 148	262 031	6 282 609	8 013 739	-	945 427	716 733	9 675 899	578,58	143,83
8606-0504-0105	778 094	1 181 677	297 826	7 794 565	9 754 336	-	1 066 236	865 646	11 686 218	650,58	163,42
8606-0504-0106	871 382	1 397 488	351 863	9 195 889	11 464 759	-	1 212 235	1 014 160	13 691 154	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 189 518	2 100 519	456 633	12 587 667	15 877 704	-	1 631 335	1 400 723	18 909 762	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	495 956	63 758	20 337	2 103 014	2 662 728	-	511 646	253 950	3 428 324	422,09	13,33



## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	507 929	154 506	42 741	3 483 691	4 146 126	-	545 714	375 347	5 067 187	432,28	25,33
8606-0505-0103	643 136	185 777	50 492	6 074 091	6 903 004	-	687 386	607 231	8 197 621	547,35	29,30
8606-0505-0104	903 317	450 032	118 946	9 077 811	10 431 160	-	1 013 062	915 538	12 359 760	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	1 923 567	1 253 496	292 909	2 252 905	5 429 968	-	2 196 528	610 120	8 236 616	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 451 587	1 835 384	377 642	2 784 610	7 071 581	-	2 803 766	790 028	10 665 375	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 747 964	2 148 871	443 739	3 268 978	8 165 813	-	3 162 977	906 303	12 235 093	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 650 713	3 196 563	490 692	4 323 811	11 171 087	-	4 104 133	1 222 018	16 497 238	2948,88	267,55
8606-0506-0105	4 798 864	4 108 787	632 161	106 313 110	115 220 761	-	5 382 147	9 648 233	130 251 141	3754,98	344,69
8606-0506-0106	5 809 890	9 059 246	868 037	132 391 280	147 260 416	-	6 617 826	12 310 259	166 188 501	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 114 600	13 242 363	888 382	6 998 937	27 355 900	-	7 930 955	2 822 948	38 109 803	5566,98	408,49
8606-0506-0108	21 001 405	14 792 274	954 685	65 649 113	101 442 792	-	21 758 485	9 856 102	133 057 379	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 303 451	1 042 453	258 864	388 810	2 734 714	-	1 548 254	342 637	4 625 605	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 468 280	1 180 730	294 805	601 047	3 250 057	-	1 747 217	399 782	5 397 056	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 845 103	1 743 417	375 129	572 759	4 161 279	-	2 200 249	508 922	6 870 450	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 165 008	2 125 125	463 456	995 674	5 285 807	-	2 604 807	631 249	8 521 863	1842,56	255,08
8606-0507-0105	2 850 973	3 134 522	510 605	1 246 856	7 232 351	-	3 331 324	845 094	11 408 769	2426,36	281,18
8606-0507-0106	3 858 155	3 653 898	598 599	1 077 089	8 589 142	-	4 416 643	1 040 463	14 046 248	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 041 898	577 435	146 071	727 967	2 347 300	-	1 177 277	281 966	3 806 543	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 288 328	755 262	165 975	856 480	2 900 070	-	1 441 215	347 303	4 688 588	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 466 826	918 776	206 511	1 232 102	3 617 704	-	1 658 277	422 078	5 698 059	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 047 663	1 378 429	235 947	1 764 207	5 190 299	-	2 263 057	596 268	8 049 624	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 564 115	1 771 298	299 556	2 288 711	6 624 124	-	2 837 899	756 962	10 218 985	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 139 944	4 242 314	434 719	2 523 454	9 905 712	-	3 542 490	1 075 856	14 524 058	2456,92	206,17
8606-0508-0107	3 833 284	6 155 921	429 686	2 671 967	12 661 172	-	4 224 604	1 350 862	18 236 638	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 398 620	6 778 981	513 291	3 845 701	15 023 302	-	4 867 704	1 591 280	21 482 286	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	734 547	395 965	99 190	371 536	1 502 048	-	826 233	186 262	2 514 543	614,17	54,26
8606-0509-0102	872 087	472 254	118 734	1 129 268	2 473 609	-	981 903	276 441	3 731 953	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 017 315	627 346	168 610	1 305 142	2 949 803	-	1 175 252	330 004	4 455 059	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 271 109	737 117	161 861	1 784 660	3 792 886	-	1 420 074	417 037	5 629 997	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 463 330	878 100	196 001	2 206 738	4 548 168	-	1 644 397	495 405	6 687 970	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 067 446	1 392 999	241 283	3 404 479	6 864 924	-	2 287 951	732 230	9 885 105	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 584 039	1 792 137	306 727	4 220 785	8 596 961	-	2 864 749	916 937	12 378 647	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	268 339	138 549	38 314	526 730	933 618	-	303 893	99 001	1 336 512	224,36	30,26
8606-0510-0102	243 758	113 364	30 723	882 091	1 239 213	-	272 011	120 898	1 632 122	200,29	25,97
8606-0510-0103	280 079	158 610	43 639	1 885 231	2 323 920	-	320 805	211 578	2 856 303	234,18	35,92
8606-0510-0104	384 382	230 113	63 873	2 504 894	3 119 389	-	444 222	285 089	3 848 700	321,39	50,36
8606-0510-0105	373 932	240 971	67 019	3 912 615	4 527 518	-	436 983	397 160	5 361 661	318,24	54,24
8606-0510-0106	476 933	568 046	156 985	6 177 283	7 222 262	-	628 212	628 038	8 478 512	405,90	109,15
8606-0510-0107	522 323	610 107	170 356	9 602 548	10 734 978	-	686 445	913 714	12 335 137	452,62	119,87
8606-0510-0108	532 322	628 171	175 547	14 804 507	15 965 000	-	701 498	1 333 320	17 999 818	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	568 852	361 182	139 489	2 627 388	3 557 422	-	701 966	340 751	4 600 139	475,63	85,22
8606-0511-0102	693 028	440 025	169 939	2 864 174	3 997 227	-	855 200	388 194	5 240 621	579,45	103,83
8606-0511-0103	568 852	361 182	139 489	2 848 522	3 778 556	-	701 966	358 442	4 838 964	475,63	85,22
8606-0511-0104	900 295	679 879	262 417	4 100 475	5 680 649	-	1 152 248	546 632	7 379 529	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 144 431	864 244	333 577	5 165 398	7 174 073	-	1 464 706	691 102	9 329 881	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 034 663	678 548	316 873	6 252 334	8 965 545	-	2 330 372	903 673	12 199 590	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 824 906	897 495	418 448	8 206 690	10 929 091	-	2 223 164	1 052 180	14 204 435	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	661 942	420 288	162 316	2 834 164	3 916 394	-	816 840	378 659	5 111 893	553,46	99,17
8606-0511-0202	770 209	497 770	192 240	2 686 305	3 954 284	-	953 788	392 646	5 300 718	655,50	117,45
8606-0511-0203	619 780	400 551	154 694	2 661 031	3 681 362	-	767 503	355 909	4 804 774	527,47	94,51
8606-0511-0204	969 175	744 975	287 542	4 452 207	6 166 357	-	1 245 407	592 941	8 004 705	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 214 745	933 737	360 400	5 291 851	7 440 333	-	1 560 969	720 104	9 721 406	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 034 663	678 548	316 873	6 252 334	8 965 545	-	2 330 372	903 673	12 199 590	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 824 906	897 495	418 448	8 206 690	10 929 091	-	2 223 164	1 052 180	14 204 435	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	804 552	519 965	200 812	3 475 582	4 800 099	-	996 315	463 713	6 260 127	684,72	122,69
8606-0511-0302	924 442	597 447	230 736	3 876 737	5 398 626	-	1 144 781	523 473	7 066 880	786,76	140,97
8606-0511-0303	749 804	476 074	183 861	3 055 338	4 281 216	-	925 262	416 518	5 622 996	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 061 223	801 407	309 324	4 749 066	6 611 696	-	1 358 212	637 593	8 607 501	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 259 306	967 990	373 621	5 461 726	7 689 022	-	1 618 230	744 580	10 051 832	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 344 665	767 703	358 507	7 026 306	10 138 674	-	2 678 844	1 025 401	13 842 919	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 095 064	1 011 609	471 653	9 204 165	12 310 838	-	2 543 617	1 188 356	16 042 811	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	975 920	619 642	239 307	3 986 907	5 582 469	-	1 204 290	542 941	7 329 700	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 549 470	1 052 060	392 719	5 558 042	8 159 572	-	1 924 709	806 742	10 891 023	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 226 012	832 438	310 737	4 365 140	6 423 590	-	1 522 919	635 721	8 582 230	1043,41	179,21
8606-0511-0404	1 974 071	1 316 821	491 550	8 169 066	11 459 958	-	2 443 430	1 112 271	15 015 659	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 353 805	1 598 188	596 580	9 643 244	13 595 237	-	2 923 832	1 321 526	17 840 595	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 290 757	2 913 341	1 087 507	17 092 547	24 296 645	-	5 329 859	2 370 120	31 996 624	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 623 103	3 750 940	1 400 170	21 954 217	31 328 260	-	6 960 064	3 063 066	41 351 390	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 108 406	2 503 744	705 198	2 560 689	7 172 839	-	2 788 282	796 890	10 758 011	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 106 640	2 580 539	727 610	2 560 716	7 247 895	-	2 808 742	804 531	10 861 168	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 742 684	3 434 282	990 131	2 797 673	8 974 639	-	3 699 219	1 013 909	13 687 767	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 740 084	3 513 213	1 013 110	2 797 702	9 050 999	-	3 719 416	1 021 633	13 792 048	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 052 246	3 067 162	888 097	3 254 043	9 373 451	-	3 904 880	1 062 266	14 340 597	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 050 480	3 143 956	910 509	3 254 071	9 448 507	-	3 925 340	1 069 908	14 443 755	3053,53	668,08
8606-0601-0203	3 958 390	4 275 730	1 260 862	3 491 044	11 725 164	-	5 172 278	1 351 795	18 249 237	4035,06	952,86
8606-0601-0204	3 955 790	4 354 662	1 283 841	3 491 073	11 801 525	-	5 192 475	1 359 520	18 353 520	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	3 994 231	3 630 426	1 070 960	3 947 398	11 572 055	-	5 019 604	1 327 333	17 918 992	3998,23	771,47
8606-0601-0302	3 992 465	3 707 221	1 093 372	3 947 425	11 647 111	-	5 040 064	1 334 974	18 022 149	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 172 274	5 117 026	1 531 557	4 184 415	14 473 715	-	6 643 497	1 689 377	22 806 589	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 169 674	5 195 958	1 554 537	4 184 444	14 550 076	-	6 663 693	1 697 102	22 910 871	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	4 938 071	4 193 844	1 253 859	4 640 752	13 772 667	-	6 136 202	1 592 710	21 501 579	4943,01	900,36
8606-0601-0402	4 936 305	4 270 638	1 276 270	4 640 780	13 847 723	-	6 156 662	1 600 351	21 604 736	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 387 980	5 958 474	1 802 288	4 877 786	17 224 240	-	8 116 556	2 027 264	27 368 060	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 385 380	6 037 405	1 825 267	4 877 815	17 300 600	-	8 136 752	2 034 988	27 472 340	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 334 447	2 868 814	816 132	2 639 704	7 842 965	-	3 122 224	877 215	11 842 404	2336,78	614,53
8606-0602-0102	2 969 453	3 701 897	1 072 750	2 876 651	9 548 001	-	4 005 824	1 084 306	14 638 131	3026,97	830,04
8606-0602-0103	2 966 876	3 790 288	1 098 562	2 876 683	9 633 847	-	4 028 849	1 093 016	14 755 712	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 072 775	4 114 640	1 195 220	2 916 243	10 103 658	-	4 229 583	1 146 659	15 479 900	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 447 192	4 767 218	1 393 414	2 995 320	11 209 730	-	4 797 041	1 280 542	17 287 313	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	3 902 839	5 539 641	1 628 361	3 074 417	12 516 897	-	5 481 419	1 439 865	19 438 181	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 393 601	6 385 907	1 885 508	3 153 533	13 933 041	-	6 222 597	1 612 451	21 768 089	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 227 612	7 748 122	2 301 017	3 311 675	16 287 409	-	7 460 872	1 899 862	25 648 143	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 376 344	3 524 908	1 028 308	3 333 064	10 234 316	-	4 365 010	1 167 946	15 767 272	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 281 450	4 636 022	1 372 759	3 570 028	12 487 500	-	5 603 321	1 447 266	19 538 087	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 278 873	4 724 413	1 398 570	3 570 059	12 573 345	-	5 626 346	1 455 975	19 655 666	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 432 006	5 095 028	1 509 849	3 609 623	13 136 657	-	5 888 379	1 522 003	20 547 039	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	4 902 714	5 840 283	1 737 321	3 688 705	14 431 702	-	6 580 274	1 680 958	22 692 934	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 454 652	6 705 383	2 001 545	3 767 808	15 927 843	-	7 389 091	1 865 355	25 182 289	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 041 705	7 644 326	2 287 969	3 846 929	17 532 960	-	8 254 706	2 063 013	27 850 679	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 068 297	9 191 895	2 762 034	4 005 082	20 265 274	-	9 741 858	2 400 571	32 407 703	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 416 387	4 180 850	1 240 448	4 026 424	12 623 661	-	5 605 924	1 458 367	19 687 952	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 591 625	5 569 995	1 672 731	4 263 404	15 425 024	-	7 198 977	1 809 920	24 433 921	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 589 048	5 658 386	1 698 543	4 263 436	15 510 870	-	7 222 002	1 818 630	24 551 502	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	5 791 237	6 075 415	1 824 478	4 303 002	16 169 654	-	7 547 174	1 897 346	25 614 174	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 358 236	6 913 348	2 081 227	4 382 090	17 653 674	-	8 363 508	2 081 375	28 098 557	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 006 464	7 871 125	2 374 729	4 461 198	19 338 787	-	9 296 762	2 290 844	30 926 393	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	7 689 808	8 902 745	2 690 430	4 540 325	21 132 878	-	10 286 816	2 513 576	33 933 270	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	8 908 982	10 635 668	3 223 050	4 698 489	24 243 139	-	12 022 843	2 901 279	39 167 261	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 458 284	4 836 944	1 452 624	4 719 784	15 015 012	-	6 848 710	1 749 098	23 612 820	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	6 903 621	6 504 121	1 972 740	4 956 781	18 364 523	-	8 796 474	2 172 880	29 333 877	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	6 901 045	6 592 511	1 998 551	4 956 812	18 450 368	-	8 819 499	2 181 589	29 451 456	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 150 468	7 055 803	2 139 108	4 996 381	19 202 652	-	9 205 970	2 272 690	30 681 312	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	7 813 758	7 986 413	2 425 134	5 075 474	20 875 645	-	10 146 742	2 481 791	33 504 178	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	8 558 277	9 036 867	2 747 913	5 154 588	22 749 732	-	11 204 434	2 716 333	36 670 499	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 337 911	10 161 164	3 092 892	5 233 720	24 732 795	-	12 318 926	2 964 138	40 015 859	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	10 749 667	12 079 441	3 684 066	5 391 896	28 221 004	-	14 303 829	3 401 987	45 926 820	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	909 364	75 458	22 364	2 249 248	3 234 070	-	923 342	332 593	4 490 005	788,01	14,78
8606-0603-0102	975 338	77 664	23 149	3 301 036	4 354 038	-	989 501	427 483	5 771 022	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 152 223	57 393	17 566	4 187 329	5 396 945	-	1 159 260	524 496	7 080 701	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 185 204	1 043 851	260 450	5 894 129	8 123 184	-	1 432 643	764 466	10 320 293	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 433 547	1 187 304	296 432	7 522 507	10 143 358	-	1 714 409	948 621	12 806 388	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 625 072	1 401 378	349 646	8 792 053	11 818 503	-	1 956 945	1 102 036	14 877 484	1383,04	190,72
8606-0603-0107	1 888 425	2 085 392	447 615	9 876 310	13 850 127	-	2 315 016	1 293 211	17 458 354	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 123 425	2 086 505	448 133	12 916 232	17 126 162	-	2 548 414	1 573 966	21 248 542	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	474 312	21 927	6 598	2 781 223	3 277 462	-	476 582	300 324	4 054 368	396,58	4,09
8606-0604-0102	575 759	199 292	53 989	3 930 804	4 705 855	-	624 080	426 395	5 756 330	481,40	32,05
8606-0604-0103	631 610	575 401	145 897	5 047 649	6 254 660	-	770 510	562 014	7 587 184	528,10	80,55
8606-0604-0104	716 717	1 062 338	268 896	6 319 291	8 098 346	-	976 743	726 007	9 801 096	599,26	148,43
8606-0604-0105	794 089	1 196 070	302 163	7 805 873	9 796 032	-	1 086 386	870 593	11 753 011	663,95	166,38
8606-0604-0106	891 202	1 415 131	357 176	9 211 255	11 517 588	-	1 237 143	1 020 378	13 775 109	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 206 666	2 113 979	461 130	12 586 245	15 906 890	-	1 652 785	1 404 774	18 964 449	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	451 670	31 063	9 435	1 950 453	2 433 186	-	456 955	231 211	3 121 352	384,40	6,18
8606-0605-0102	463 996	121 513	31 744	3 332 897	3 918 406	-	491 278	352 775	4 762 459	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	600 073	152 661	39 491	5 919 634	6 672 368	-	633 807	584 494	7 890 669	510,70	22,15
8606-0605-0104	859 043	410 438	105 619	8 921 271	10 190 752	-	955 979	891 738	12 038 469	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 428 347	1 145 734	284 293	159 339	2 733 420	-	1 697 226	354 452	4 785 098	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 838 228	1 717 796	367 296	199 766	3 755 790	-	2 185 675	475 317	6 416 782	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 102 496	2 074 552	448 101	454 270	4 631 318	-	2 527 642	572 717	7 731 677	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 806 868	3 080 761	494 249	575 218	6 462 847	-	3 271 407	778 740	10 512 994	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 743 108	3 939 010	627 432	101 527 440	109 209 558	-	4 331 205	9 083 261	122 624 024	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 644 753	8 904 842	876 455	127 030 689	140 580 284	-	5 471 517	11 684 144	157 735 945	3689,24	404,57
8606-0606-0107	5 654 396	12 962 852	870 720	513 479	19 130 727	-	6 466 390	2 047 769	27 644 886	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 509 307	14 185 675	1 006 016	1 501 480	22 196 462	-	7 447 685	2 371 532	32 015 679	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 303 275	1 042 425	258 851	387 753	2 733 453	-	1 548 066	342 522	4 624 041	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 430 880	1 147 125	284 940	497 319	3 075 324	-	1 700 378	382 056	5 157 758	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 822 684	1 725 960	369 892	501 898	4 050 542	-	2 172 843	497 871	6 721 256	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 066 614	2 048 026	440 328	685 350	4 799 990	-	2 484 379	582 750	7 867 119	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 761 861	3 064 696	489 660	965 808	6 792 365	-	3 222 257	801 170	10 815 792	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 752 726	3 576 799	575 472	766 765	8 096 290	-	4 289 244	990 843	13 376 377	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	997 368	533 162	133 287	632 498	2 163 028	-	1 120 479	262 681	3 546 188	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 243 263	711 466	153 293	756 036	2 710 765	-	1 383 987	327 580	4 422 332	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 366 837	828 616	180 192	976 115	3 171 568	-	1 533 106	376 374	5 081 048	1123,12	98,96
8606-0608-0104	1 940 643	1 301 329	212 820	1 453 883	4 695 855	-	2 134 082	546 395	7 376 332	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 458 105	1 694 926	276 647	1 981 314	6 134 345	-	2 710 140	707 559	9 552 044	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 045 704	4 159 539	410 633	2 299 898	9 505 141	-	3 425 230	1 034 430	13 964 801	2383,18	190,39
8606-0608-0107	3 764 451	6 098 615	412 883	2 498 148	12 361 214	-	4 139 738	1 320 076	17 821 028	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 291 601	6 701 881	490 163	3 535 377	14 528 859	-	4 738 728	1 541 407	20 808 994	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	734 547	395 965	99 190	371 536	1 502 048	-	826 233	186 262	2 514 543	614,17	54,26
8606-0609-0102	872 087	472 254	118 734	1 129 268	2 473 609	-	981 903	276 441	3 731 953	729,17	65,16
8606-0609-0103	972 759	592 433	158 138	1 164 618	2 729 810	-	1 120 719	308 042	4 158 571	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 248 827	717 503	156 102	1 723 711	3 690 041	-	1 392 285	406 586	5 488 912	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 381 583	815 464	177 199	1 952 332	4 149 379	-	1 544 753	455 531	6 149 663	1155,17	97,26
8606-0609-0106	1 958 407	1 314 445	217 720	3 088 300	6 361 152	-	2 156 542	681 416	9 199 110	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 475 000	1 713 583	283 163	3 904 605	8 093 188	-	2 733 340	866 122	11 692 650	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	458 108	295 867	114 255	1 545 066	2 299 041	-	567 212	229 300	3 095 553	389,88	69,85
8606-0611-0102	553 412	357 460	138 042	1 874 369	2 785 241	-	685 232	277 638	3 748 111	470,99	84,38
8606-0611-0103	399 298	257 859	99 576	1 347 054	2 004 211	-	494 384	199 888	2 698 483	339,83	60,88
8606-0611-0104	493 649	379 054	146 296	1 978 953	2 851 656	-	634 186	278 867	3 764 709	420,13	89,31
8606-0611-0105	831 550	638 787	246 547	3 335 390	4 805 727	-	1 068 394	469 930	6 344 051	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 771 644	591 165	275 988	5 168 640	7 531 449	-	2 029 203	764 852	10 325 504	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	532 230	343 770	132 755	1 793 957	2 669 957	-	659 000	266 317	3 595 274	452,96	81,15
8606-0611-0202	624 820	403 609	155 865	2 117 127	3 145 556	-	773 659	313 537	4 232 752	531,76	95,27
8606-0611-0203	446 119	288 118	111 263	1 501 700	2 235 937	-	552 366	223 064	3 011 367	379,68	68,02
8606-0611-0204	537 259	412 574	159 234	2 146 231	3 096 064	-	690 225	302 903	4 089 192	457,24	97,21
8606-0611-0205	892 206	685 412	264 543	3 573 311	5 150 929	-	1 146 339	503 781	6 801 049	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 771 644	591 165	275 988	5 168 640	7 531 449	-	2 029 203	764 852	10 325 504	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	657 511	424 736	164 025	2 223 563	3 305 810	-	814 142	329 596	4 449 548	559,58	100,25
8606-0611-0302	747 995	483 215	186 609	2 509 453	3 740 663	-	926 193	373 348	5 040 204	636,59	114,05
8606-0611-0303	529 289	341 869	132 021	1 787 307	2 658 465	-	655 359	265 106	3 578 930	450,46	80,70
8606-0611-0304	579 655	445 164	171 813	2 334 283	3 359 102	-	744 705	328 305	4 432 112	493,32	104,88
8606-0611-0305	924 141	709 960	274 018	3 708 707	5 342 808	-	1 187 376	522 415	7 052 599	786,50	167,25
8606-0611-0306	1 972 373	658 107	307 249	5 749 780	8 380 260	-	2 259 105	851 149	11 490 514	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	782 792	505 702	195 294	2 636 907	3 925 401	-	969 283	391 575	5 286 259	666,21	119,36
8606-0611-0402	875 382	565 542	218 404	2 943 819	4 384 743	-	1 083 942	437 495	5 906 180	745,01	133,48
8606-0611-0403	612 459	395 620	152 780	2 072 916	3 080 995	-	758 352	307 148	4 146 495	521,24	93,38
8606-0611-0404	622 052	477 753	184 392	2 498 253	3 598 058	-	799 186	351 780	4 749 024	529,41	112,56
8606-0611-0405	956 076	734 507	283 493	3 820 013	5 510 596	-	1 228 413	539 121	7 278 130	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 036 241	679 407	317 196	5 934 688	8 650 336	-	2 332 256	878 607	11 861 199	1797,21	208,07

### Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями

Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,

#### Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель: переход*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 000 413	937 871	267 034	217 463	2 155 747	-	1 256 040	272 943	3 684 730	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 196 465	1 121 792	319 394	260 053	2 578 310	-	1 502 216	326 442	4 406 968	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 369 236	1 283 608	365 479	297 651	2 950 495	-	1 719 103	373 568	5 043 166	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 494 901	1 401 523	399 038	324 948	3 221 372	-	1 876 893	407 861	5 506 126	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 564 057	1 466 360	417 506	339 974	3 370 391	-	1 963 729	426 730	5 760 850	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 621 629	1 520 153	432 841	352 500	3 494 282	-	2 035 980	442 421	5 972 683	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 702 423	1 596 028	454 435	370 061	3 668 512	-	2 137 446	464 477	6 270 435	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	107 088	166 836	76 105	703 739	977 663	-	181 544	92 737	1 251 944	80,70	49,50
8606-0702-0102	215 783	408 677	198 826	1 314 098	1 938 558	-	410 877	187 955	2 537 390	162,61	129,34
8606-0702-0103	111 145	172 411	78 048	867 171	1 150 727	-	187 490	107 057	1 445 274	83,76	50,90
8606-0702-0104	226 784	424 666	205 294	1 569 673	2 221 123	-	428 189	211 945	2 861 257	174,05	133,87
8606-0702-0105	166 692	524 502	121 758	1 537 833	2 229 027	-	285 854	201 190	2 716 071	132,40	74,83
8606-0702-0106	185 172	565 287	132 893	1 783 650	2 534 109	-	315 202	227 945	3 077 256	147,08	82,15
8606-0702-0107	193 206	593 275	138 499	2 302 303	3 088 784	-	328 720	273 400	3 690 904	153,46	86,35
8606-0702-0108	217 658	745 955	155 316	2 612 787	3 576 400	-	369 617	315 681	4 261 698	172,88	96,92
8606-0702-0109	259 810	881 017	184 812	3 235 092	4 375 919	-	440 621	385 323	5 201 863	206,36	115,65
8606-0702-0110	188 234	393 498	142 887	2 607 552	3 189 284	-	328 141	281 394	3 798 819	144,46	93,34
8606-0702-0111	309 815	669 765	269 875	3 621 017	4 600 597	-	574 473	414 006	5 589 076	237,77	176,07
8606-0702-0112	609 997	1 312 612	583 489	6 162 214	8 084 823	-	1 182 744	741 405	10 008 972	468,15	383,30
8606-0702-0113	220 843	492 203	169 212	3 715 041	4 428 087	-	386 544	385 170	5 199 801	169,49	110,76
8606-0702-0114	342 766	785 033	293 162	5 112 082	6 239 881	-	630 205	549 607	7 419 693	263,06	191,21
8606-0702-0115	700 243	1 522 040	661 820	8 466 238	10 688 521	-	1 349 805	963 066	13 001 392	537,41	435,41
8606-0702-0116	254 758	576 535	198 711	5 716 693	6 547 986	-	449 388	559 790	7 557 164	195,52	130,33
8606-0702-0117	422 843	939 623	368 847	7 853 845	9 216 311	-	784 565	800 070	10 800 946	324,52	242,11
8606-0702-0118	809 831	1 743 418	757 338	13 198 421	15 751 670	-	1 553 064	1 384 379	18 689 113	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	92 146	45 137	14 578	479 110	616 393	-	105 764	57 773	779 930	77,05	9,05
8606-0703-0102	100 805	53 949	16 767	639 696	794 450	-	116 514	72 877	983 841	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	105 395	64 643	19 573	803 182	973 220	-	123 843	87 765	1 184 828	86,60	12,08
8606-0703-0104	111 311	72 294	21 966	1 085 458	1 269 063	-	132 077	112 091	1 513 231	91,46	13,52
8606-0703-0105	118 212	80 704	24 301	897 473	1 096 389	448 756	141 230	99 010	1 785 385	97,13	14,97
8606-0703-0106	126 883	99 087	29 672	1 047 286	1 273 256	788 888	155 147	114 272	2 331 563	104,26	18,09
8606-0703-0107	135 352	108 711	32 327	1 221 038	1 465 101	788 888	166 170	130 502	2 550 661	109,33	19,72
8606-0703-0108	152 835	154 385	41 933	1 530 084	1 837 304	2 449 755	193 015	162 426	4 642 500	123,45	25,24
8606-0703-0109	172 681	187 558	50 466	1 972 296	2 332 535	2 987 438	221 139	204 294	5 745 406	137,16	30,44
8606-0703-0110	185 481	203 522	54 332	2 490 258	2 879 261	2 987 438	237 655	249 353	6 353 707	147,32	32,77
8606-0703-0111	224 206	294 709	67 976	2 819 860	3 338 775	5 003 190	289 553	290 266	8 921 784	178,08	40,77
8606-0703-0112	247 813	431 397	106 650	3 143 319	3 822 529	5 003 190	351 273	333 904	9 510 896	193,91	67,69
8606-0703-0113	281 523	487 133	102 597	3 472 547	4 241 203	8 266 613	380 662	369 749	13 258 227	220,28	61,63
8606-0703-0114	349 667	1 009 970	144 992	4 683 833	6 043 470	12 957 885	490 207	522 694	20 014 256	273,60	79,94
8606-0703-0115	485 294	2 266 148	800 852	6 061 359	8 812 801	15 837 165	1 274 571	806 990	26 731 527	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм



8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	125 937	281 247	130 401	389 537	796 721	-	254 031	84 060	1 134 812	96,65	85,68
8606-0704-0102	152 899	346 210	161 065	446 096	945 205	-	311 139	100 508	1 356 852	117,34	105,83
8606-0704-0103	139 227	316 015	140 926	544 562	999 804	-	277 632	102 195	1 379 631	106,85	93,26
8606-0704-0104	168 501	388 307	173 856	618 254	1 175 062	-	339 276	121 147	1 635 485	129,32	115,08
8606-0704-0105	161 370	343 867	156 185	778 473	1 283 710	-	314 696	127 872	1 726 278	123,84	106,88
8606-0704-0106	195 335	448 440	198 365	905 264	1 549 039	-	390 157	155 136	2 094 332	149,91	131,71
8606-0704-0107	177 046	394 873	169 986	573 816	1 145 735	448 756	343 909	119 172	2 057 572	135,88	113,35
8606-0704-0108	213 655	483 675	209 178	735 183	1 432 513	448 756	419 027	148 123	2 448 419	163,97	139,57
8606-0704-0109	203 242	467 727	199 483	681 247	1 352 216	788 888	399 100	140 105	2 680 309	155,98	132,60
8606-0704-0110	245 396	573 359	245 567	880 514	1 699 269	788 888	486 544	174 865	3 149 566	188,33	163,32
8606-0704-0111	216 241	496 341	208 251	814 568	1 527 150	788 888	420 672	155 826	2 892 536	165,96	138,90
8606-0704-0112	260 339	607 734	256 131	1 060 584	1 928 657	788 888	511 822	195 238	3 424 605	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отсыпки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	71 722	66 028	25 423	579 556	717 306	-	96 271	65 086	878 663	63,30	15,54
8606-0705-0102	120 633	112 223	43 194	945 589	1 178 445	-	162 353	107 264	1 448 062	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	122 736	9 028	2 094	683 190	814 954	-	123 706	75 093	1 013 753	99,14	1,39
8606-0706-0102	136 425	10 812	2 543	845 430	992 667	-	137 718	90 431	1 220 816	112,10	1,69
8606-0706-0103	157 105	13 161	3 092	1 051 913	1 222 179	-	158 755	110 475	1 491 409	129,09	2,05
8606-0706-0104	157 105	13 191	3 106	1 057 041	1 227 337	-	158 769	110 888	1 496 994	129,09	2,06
8606-0706-0105	175 182	14 877	3 573	1 203 709	1 393 768	-	177 146	125 673	1 696 587	143,95	2,37
8606-0706-0106	180 186	15 528	3 743	1 250 295	1 446 009	-	182 274	130 263	1 758 546	148,06	2,49
8606-0706-0107	204 512	17 877	4 330	1 457 184	1 679 573	-	206 962	150 923	2 037 458	168,05	2,88
8606-0706-0108	240 712	22 120	5 398	1 821 253	2 084 085	-	243 895	186 238	2 514 218	197,79	3,59
8606-0706-0109	199 321	16 770	4 087	1 377 637	1 593 728	-	201 578	143 624	1 938 930	163,78	2,73
8606-0706-0110	211 682	18 242	4 475	1 497 930	1 727 854	-	214 212	155 365	2 097 431	173,94	2,99
8606-0706-0111	244 203	97 032	40 383	1 771 804	2 113 039	-	282 025	191 605	2 586 669	200,66	30,64
8606-0706-0112	257 994	23 289	5 746	1 927 127	2 208 410	-	261 367	197 582	2 667 359	211,99	3,83

**09 Карагандинская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 364 841	1 377 091	445 079	406 823	3 148 755	-	1 793 631	395 391	5 337 777	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 363 024	1 455 335	468 917	406 853	3 225 212	-	1 815 454	403 253	5 443 919	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 062 154	2 486 724	796 815	550 160	5 099 038	-	2 833 238	634 582	8 566 858	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 175 183	2 717 590	869 269	574 069	5 466 842	-	3 017 053	678 712	9 162 607	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 287 618	2 957 754	944 502	597 983	5 843 355	-	3 203 030	723 711	9 770 096	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 688 289	3 415 950	1 088 569	780 934	6 885 173	-	3 742 867	850 243	11 478 283	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 159 586	4 171 759	1 328 010	844 701	8 176 046	-	4 447 208	1 009 860	13 633 114	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 664 211	5 003 076	1 591 155	908 488	9 575 775	-	5 208 068	1 182 707	15 966 550	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 932 465	5 446 979	1 731 585	940 389	10 319 833	-	5 613 073	1 274 632	17 207 538	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 881 840	6 825 067	2 171 484	1 099 644	12 806 551	-	6 989 844	1 583 712	21 380 107	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 962 299	1 902 890	618 708	479 000	4 344 189	-	2 557 778	552 157	7 454 124	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 960 482	1 981 134	642 546	479 030	4 420 646	-	2 579 601	560 020	7 560 267	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 962 324	3 296 283	1 063 873	622 355	6 880 962	-	3 989 961	869 674	11 740 597	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 124 851	3 574 363	1 151 879	646 268	7 345 482	-	4 238 240	926 698	12 510 420	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 288 692	3 861 898	1 242 702	670 185	7 820 775	-	4 490 611	984 911	13 296 297	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 537 053	4 178 137	1 340 037	853 126	8 568 316	-	4 833 195	1 072 121	14 473 632	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 866 328	4 801 647	1 535 914	916 885	9 584 860	-	5 353 622	1 195 079	16 133 561	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 189 703	5 462 598	1 742 966	980 661	10 632 962	-	5 879 275	1 320 979	17 833 216	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 352 070	5 807 119	1 850 669	1 012 555	11 171 744	-	6 146 915	1 385 493	18 704 152	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 226 083	7 114 323	2 267 237	1 171 806	13 512 212	-	7 425 880	1 675 047	22 613 139	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	□арплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 557 848	2 428 534	792 299	551 177	5 537 559	-	3 319 996	708 604	9 566 159	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 556 031	2 506 778	816 138	551 208	5 614 017	-	3 341 819	716 467	9 672 303	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 860 585	4 105 685	1 330 892	694 551	8 660 821	-	5 144 754	1 104 446	14 910 021	3755,43	992,19
8606-0101-0304	4 074 518	4 431 137	1 434 489	718 466	9 224 121	-	5 459 427	1 174 684	15 858 232	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 287 857	4 765 888	1 540 864	742 386	9 796 131	-	5 776 262	1 245 791	16 818 184	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 587 624	5 129 497	1 653 789	925 331	10 642 452	-	6 185 241	1 346 215	18 173 908	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	5 017 804	5 847 594	1 880 810	989 095	11 854 493	-	6 836 526	1 495 282	20 186 301	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 442 083	6 603 131	2 119 004	1 052 877	13 098 091	-	7 493 037	1 647 290	22 238 418	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 653 948	6 994 868	2 242 260	1 084 775	13 733 591	-	7 825 142	1 724 699	23 283 432	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 781 175	8 538 614	2 736 703	1 244 042	16 563 831	-	9 432 218	2 079 684	28 075 733	6596,47	2170,25

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**

**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 598 524	1 718 549	553 735	454 590	3 771 663	-	2 132 889	472 364	6 376 916	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 325 907	2 251 561	733 808	526 714	5 104 182	-	3 032 177	650 909	8 787 268	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под



трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 993 339	2 959 165	963 241	598 956	6 551 460	-	3 920 970	837 794	11 310 224	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

**Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	601 930	38 818	12 335	2 871 933	3 512 681	-	608 736	329 713	4 451 130	472,47	7,41
8606-0103-0102	706 869	48 442	15 195	3 597 793	4 353 104	-	715 566	405 494	5 474 164	554,84	8,98
8606-0103-0103	682 192	50 164	16 037	3 923 570	4 655 926	-	691 945	427 830	5 775 701	535,47	9,47
8606-0103-0104	790 066	202 430	56 895	5 600 197	6 592 693	-	839 339	594 563	8 026 595	609,15	30,95
8606-0103-0105	868 218	627 393	168 600	6 259 570	7 755 181	-	1 027 487	702 613	9 485 281	681,49	88,14
8606-0103-0106	964 701	1 110 750	296 101	6 871 955	8 947 406	1 051 217	1 249 455	815 749	12 063 827	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 075 029	1 254 354	334 849	8 476 121	10 805 504	857 841	1 397 189	976 215	14 036 749	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 197 229	1 483 633	395 465	9 999 475	12 680 337	1 264 393	1 578 359	1 140 696	16 663 785	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 550 712	2 304 187	530 586	13 378 294	17 233 193	1 224 889	2 062 566	1 543 661	22 064 309	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 893 783	3 043 776	702 410	17 455 719	22 393 278	1 493 741	2 572 827	1 997 288	28 457 134	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 213 350	3 474 681	806 650	22 298 074	27 986 105	2 501 651	2 992 821	2 478 314	35 958 891	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 503 053	4 776 773	850 129	27 096 352	34 376 178	2 501 651	3 323 003	3 015 934	43 216 766	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 938 401	4 837 587	855 724	34 619 265	42 395 253	13 955 355	3 759 978	3 692 418	63 803 004	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 199 413	5 219 893	926 862	40 927 207	49 346 513	13 955 355	4 089 139	4 274 852	71 665 859	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	530 461	36 967	11 902	12 413 091	12 980 519	-	536 940	1 081 397	14 598 856	422,05	7,20
8606-0103-0202	618 951	45 882	14 610	15 272 598	15 937 431	-	627 226	1 325 173	17 889 830	493,70	8,70
8606-0103-0203	590 339	47 205	15 323	18 130 958	18 768 502	-	599 606	1 549 449	20 917 557	472,26	9,11
8606-0103-0204	672 047	185 761	52 610	25 267 465	26 125 273	-	717 411	2 147 415	28 990 099	534,08	28,78
8606-0103-0205	736 211	566 251	152 804	31 994 668	33 297 130	-	880 124	2 734 180	36 911 434	592,77	80,11
8606-0103-0206	882 028	697 347	194 173	39 848 961	41 428 336	1 051 217	1 025 909	3 396 340	46 901 802	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплу- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Матери- алы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	726 022	226 636	65 190	4 493 752	5 446 410	-	784 091	498 440	6 728 941	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 101 870	759 996	211 543	7 694 418	9 556 284	-	1 301 592	868 630	11 726 506	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 304 663	1 222 021	344 080	12 871 438	15 398 122	-	1 633 904	1 362 562	18 394 588	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 530 130	1 401 753	398 135	17 968 041	20 899 924	-	1 910 911	1 824 867	24 635 702	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 571 078	1 721 579	480 494	22 709 205	26 001 862	1 681 947	2 033 108	2 242 798	31 959 715	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 990 390	3 057 209	814 214	30 366 968	35 414 567	2 287 575	2 779 362	3 055 514	43 537 018	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 234 810	3 584 313	960 857	41 288 239	47 107 362	3 371 715	3 166 907	4 021 942	57 667 926	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 850 440	4 956 895	1 315 322	61 220 594	69 027 929	8 574 221	4 128 270	5 852 496	87 582 916	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 514 490	6 132 502	1 627 859	74 860 333	84 507 325	10 456 189	5 096 068	7 168 271	107 227 853	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 190 565	7 036 140	1 885 751	97 806 047	109 032 752	10 456 189	6 021 629	9 204 350	134 714 920	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 724 783	8 712 904	2 167 846	112 153 904	125 591 591	15 009 908	6 830 595	10 593 775	158 025 869	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	5 016 785	12 252 883	2 716 257	125 984 593	143 254 261	15 009 908	7 663 445	12 073 416	178 001 030	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 494 132	13 043 912	2 839 836	137 860 446	156 398 490	13 955 355	8 258 963	13 172 596	191 785 404	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 721 804	21 228 683	3 773 132	168 659 479	196 609 966	17 073 844	10 400 482	16 560 836	240 645 128	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 551 208	25 088 056	5 006 498	220 112 239	251 751 503	19 499 963	11 453 687	21 056 415	303 761 568	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 534 446	29 309 660	5 647 802	23 041 105	59 885 211	19 499 963	13 063 607	5 835 905	98 284 686	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 609 795	29 377 551	5 683 253	24 113 530	61 100 876	23 661 788	13 173 411	5 941 943	103 878 018	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 914 823	2 037 145	521 130	4 919 222	8 871 190	1 681 947	2 414 029	902 818	13 869 984	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 162 975	2 485 445	642 755	6 978 016	11 626 436	3 371 715	2 780 478	1 152 553	18 931 182	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	68 955	62 612	25 012	596 839	728 406	-	93 122	65 722	887 250	57,13	14,30
8606-0107-0102	126 609	114 962	45 925	1 167 845	1 409 416	-	170 981	126 432	1 706 829	104,90	26,26
8606-0107-0103	76 282	70 551	28 184	693 853	840 686	-	103 526	75 537	1 019 749	64,37	16,12
8606-0107-0104	135 352	122 901	49 097	1 221 427	1 479 680	-	182 789	132 998	1 795 467	112,14	28,07
8606-0107-0105	85 946	78 039	31 175	766 367	930 352	-	116 067	83 714	1 130 133	71,21	17,83
8606-0107-0106	140 982	130 389	52 089	1 271 974	1 543 345	-	191 333	138 774	1 873 452	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 385 948	2 322 076	666 706	675 281	4 383 305	-	2 034 180	513 399	6 930 884	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 384 164	2 400 321	690 544	675 312	4 459 797	-	2 056 036	521 267	7 037 100	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 103 902	3 362 271	995 784	818 618	6 284 791	-	3 071 789	748 526	10 105 106	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 216 022	3 581 563	1 064 462	842 528	6 640 113	-	3 250 960	791 286	10 682 359	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 327 547	3 810 154	1 135 918	866 442	7 004 143	-	3 432 294	834 915	11 271 352	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 725 490	4 233 629	1 268 657	1 049 393	8 008 512	-	3 958 200	957 337	12 924 049	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 192 787	4 938 533	1 491 488	1 113 159	9 244 479	-	4 642 117	1 110 928	14 997 524	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 693 046	5 714 290	1 736 504	1 176 946	10 584 282	-	5 380 684	1 277 197	17 242 163	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 958 981	6 128 684	1 867 305	1 208 847	11 296 512	-	5 773 850	1 365 629	18 435 991	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 900 853	7 411 283	2 276 047	1 368 103	13 680 239	-	7 112 308	1 663 404	22 455 951	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 967 452	2 784 203	819 559	747 459	5 499 114	-	2 761 928	660 883	8 921 925	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 965 669	2 862 447	843 397	747 489	5 575 605	-	2 783 784	668 751	9 028 140	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 940 961	4 073 437	1 230 738	890 814	7 905 212	-	4 134 153	963 149	13 002 514	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 099 146	4 334 178	1 313 086	914 726	8 348 050	-	4 372 522	1 017 646	13 738 218	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 258 618	4 604 332	1 398 238	938 643	8 801 593	-	4 614 944	1 073 323	14 489 860	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 566 978	4 903 232	1 489 915	1 121 585	9 591 795	-	5 011 381	1 168 254	15 771 430	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 893 526	5 492 022	1 674 464	1 185 343	10 570 891	-	5 517 878	1 287 102	17 375 871	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 214 173	6 118 253	1 870 186	1 249 119	11 581 545	-	6 029 600	1 408 892	19 020 037	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 375 174	6 445 395	1 972 219	1 281 014	12 101 583	-	6 290 267	1 471 348	19 863 198	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 242 368	7 665 819	2 360 471	1 440 265	14 348 452	-	7 534 414	1 750 629	23 633 495	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм



8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 547 086	3 246 214	972 387	819 636	6 612 936	-	3 487 798	808 059	10 908 793	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 545 303	3 324 458	996 226	819 666	6 689 427	-	3 509 655	815 927	11 015 009	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 815 034	4 784 487	1 465 665	963 009	9 562 530	-	5 233 173	1 183 656	15 979 359	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	4 023 228	5 086 792	1 561 710	986 925	10 096 945	-	5 534 674	1 250 530	16 882 149	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 230 838	5 398 397	1 660 533	1 010 845	10 640 080	-	5 838 349	1 318 274	17 796 703	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 608 456	5 738 859	1 765 905	1 193 790	11 541 105	-	6 316 992	1 428 648	19 286 745	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	5 034 998	6 410 663	1 977 821	1 257 554	12 703 215	-	6 949 703	1 572 233	21 225 151	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 455 639	7 119 908	2 200 910	1 321 336	13 896 883	-	7 587 640	1 718 762	23 203 285	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 665 685	7 488 498	2 316 614	1 353 234	14 507 417	-	7 910 458	1 793 430	24 211 305	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 783 819	8 916 513	2 773 295	1 512 500	17 212 832	-	9 471 099	2 134 714	28 818 645	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 625 130	2 790 840	816 900	1 244 078	5 660 048	-	2 420 052	646 408	8 726 508	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 310 584	3 411 225	1 021 673	795 232	6 517 041	-	3 302 267	785 545	10 604 853	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 994 165	4 031 455	1 226 406	867 415	7 893 035	-	4 182 586	966 050	13 041 671	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	529 040	7 504	3 022	1 896 610	2 433 154	-	526 741	236 792	3 196 687	420,91	2,15
8606-0203-0102	540 318	25 811	7 975	2 356 512	2 922 641	-	543 359	277 280	3 743 280	424,11	4,81
8606-0203-0103	645 264	35 310	10 644	2 969 635	3 650 209	-	650 005	344 017	4 644 231	506,49	6,24
8606-0203-0104	656 491	39 363	11 948	3 523 423	4 219 277	-	662 423	390 536	5 272 236	515,30	7,06
8606-0203-0105	743 689	186 952	51 519	5 275 987	6 206 628	-	788 051	559 574	7 554 253	583,74	27,86
8606-0203-0106	877 819	633 283	169 054	6 656 351	8 167 453	-	1 037 451	736 392	9 941 296	689,03	88,34
8606-0203-0107	991 994	1 123 298	298 249	6 936 622	9 051 914	1 681 947	1 278 631	826 444	12 838 936	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 127 955	1 280 785	340 317	8 595 822	11 004 562	2 287 575	1 455 057	996 770	15 743 964	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 267 425	1 521 591	404 268	10 238 890	13 027 906	3 371 715	1 656 648	1 174 764	19 231 033	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 798 372	2 740 418	648 814	13 877 987	18 416 777	8 574 221	2 425 161	1 667 355	31 083 514	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 188 624	3 517 622	832 192	18 123 651	23 829 897	10 456 189	2 993 628	2 145 882	39 425 596	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 651 364	4 134 504	997 108	22 706 515	29 492 383	12 508 256	3 615 636	2 648 642	48 264 917	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 840 673	5 461 836	1 037 241	27 585 106	35 887 615	15 009 908	3 843 013	3 178 450	57 918 986	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 506 752	5 772 804	1 112 538	34 670 795	43 950 351	18 607 140	4 577 716	3 882 245	71 017 452	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 750 492	6 149 826	1 181 706	41 641 309	51 541 627	23 258 925	4 887 808	4 514 355	84 202 715	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	458 268	7 504	3 022	11 182 403	11 648 175	-	456 677	968 388	13 073 240	370,06	2,15
8606-0203-0202	462 265	23 840	7 496	11 898 742	12 384 847	-	465 063	1 027 993	13 877 903	372,42	4,56
8606-0203-0203	548 935	32 525	10 031	14 673 088	15 254 548	-	553 376	1 264 634	17 072 558	442,74	5,94
8606-0203-0204	565 319	36 460	11 242	18 030 590	18 632 369	-	570 796	1 536 253	20 739 418	453,75	6,71
8606-0203-0205	639 800	170 992	47 419	25 109 082	25 919 874	-	680 347	2 128 018	28 728 239	510,47	25,77
8606-0203-0206	749 551	572 205	153 261	32 335 079	33 656 835	-	893 784	2 764 050	37 314 669	600,21	80,30
8606-0203-0207	941 837	732 563	205 485	39 881 472	41 555 872	1 681 947	1 072 600	3 410 278	47 720 697	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	752 136	207 233	57 613	2 941 619	3 900 988	-	801 652	376 211	5 078 851	532,09	36,28
8606-0204-0102	819 689	350 738	100 489	4 510 770	5 681 197	-	911 896	527 447	7 120 540	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 101 870	759 996	211 543	7 694 418	9 556 284	-	1 301 592	868 630	11 726 506	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 304 663	1 222 021	344 080	12 871 438	15 398 122	-	1 633 904	1 362 562	18 394 588	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 530 130	1 401 753	398 135	17 968 041	20 899 924	-	1 910 911	1 824 867	24 635 702	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 571 078	1 721 579	480 494	22 709 205	26 001 862	1 681 947	2 033 108	2 242 798	31 959 715	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 647 216	3 298 941	939 883	29 888 671	35 834 828	2 287 575	3 554 815	3 151 171	44 828 389	1507,53	548,42
8606-0204-0108	3 006 181	3 927 943	1 066 827	40 767 964	47 702 088	3 371 715	4 036 351	4 139 075	59 249 229	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 644 394	5 093 940	1 419 364	60 551 098	69 289 432	8 574 221	5 018 184	5 944 609	88 826 446	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 193 755	6 060 815	1 689 657	73 951 583	84 206 153	10 456 189	5 830 461	7 202 929	107 695 732	2388,24	981,11
8606-0204-0111	5 007 260	6 965 263	1 947 774	96 897 297	108 869 820	10 456 189	6 892 439	9 260 981	135 479 429	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 564 583	8 481 086	2 197 254	111 117 688	125 163 357	15 009 908	7 691 981	10 628 427	158 493 673	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 946 271	11 864 813	2 714 431	124 701 284	142 512 368	15 009 908	8 582 756	12 087 610	178 192 642	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 408 987	12 656 151	2 838 094	136 577 137	155 642 275	13 955 355	9 163 858	13 184 491	191 945 979	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 666 749	20 440 616	3 690 464	167 125 329	195 232 694	17 073 844	11 254 997	16 519 015	240 080 550	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 695 693	24 023 073	4 812 710	218 821 076	250 539 842	19 499 963	12 395 828	21 034 854	303 470 487	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 720 003	28 169 536	5 454 013	21 819 588	58 709 127	19 499 963	14 046 450	5 820 446	98 075 986	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 809 002	28 237 429	5 489 465	22 966 636	60 013 067	23 661 788	14 169 781	5 934 628	103 779 264	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 914 823	2 037 145	521 130	4 919 222	8 871 190	1 681 947	2 414 029	902 818	13 869 984	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 162 975	2 485 445	642 755	6 978 016	11 626 436	3 371 715	2 780 478	1 152 553	18 931 182	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	70 725	64 108	25 638	607 735	742 568	-	95 496	67 045	905 109	58,60	14,74
8606-0207-0102	128 366	116 446	46 546	1 178 660	1 423 472	-	173 338	127 745	1 724 555	106,35	26,70
8606-0207-0103	78 960	71 585	28 625	701 629	852 174	-	106 616	76 703	1 035 493	65,42	16,45



## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	137 135	124 409	49 727	1 232 402	1 493 946	-	185 181	134 330	1 813 457	113,62	28,52
8606-0207-0105	87 729	79 547	31 806	777 342	944 618	-	118 459	85 046	1 148 123	72,68	18,27
8606-0207-0106	145 370	131 886	52 714	1 282 870	1 560 126	-	196 301	140 514	1 896 941	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 183 259	2 472 176	725 465	2 457 399	7 112 834	-	2 882 546	799 630	10 795 010	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 198 283	2 567 112	754 757	2 457 431	7 222 826	-	2 926 463	811 943	10 961 232	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 834 284	3 454 757	1 038 064	2 600 692	8 889 733	-	3 837 497	1 018 178	13 745 408	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 830 207	3 530 835	1 061 029	2 600 724	8 961 766	-	3 856 214	1 025 438	13 843 418	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 939 818	3 750 086	1 129 855	2 624 631	9 314 535	-	4 033 046	1 067 806	14 415 387	2810,53	842,54
8606-0301-0106	3 048 507	3 978 219	1 201 290	2 648 541	9 675 267	-	4 211 549	1 110 945	14 997 761	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 395 376	4 366 989	1 322 813	2 831 484	10 593 849	-	4 675 725	1 221 566	16 491 140	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 125 300	2 984 738	899 512	3 178 863	9 288 901	-	3 988 588	1 062 199	14 339 688	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 124 052	3 057 380	921 658	3 178 891	9 360 323	-	4 009 299	1 069 570	14 439 192	2936,14	632,87
8606-0301-0203	4 086 105	4 273 529	1 312 795	3 322 178	11 681 812	-	5 350 310	1 362 570	18 394 692	3906,41	938,60
8606-0301-0204	4 082 141	4 349 699	1 335 801	3 322 210	11 754 050	-	5 369 181	1 369 858	18 493 089	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 818 561	4 558 943	1 396 171	2 726 780	11 104 284	-	5 167 800	1 301 767	17 573 851	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 398 031	4 886 600	1 505 538	3 370 033	12 654 664	-	5 850 437	1 480 408	19 985 509	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 647 194	5 185 642	1 597 498	3 552 969	13 385 805	-	6 188 490	1 565 944	21 140 239	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 128 188	3 566 345	1 096 025	3 900 335	11 594 868	-	5 177 196	1 341 765	18 113 829	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 161 108	3 675 912	1 130 126	3 900 368	11 737 388	-	5 243 613	1 358 480	18 339 481	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 338 037	5 092 374	1 587 558	4 043 663	14 474 074	-	6 863 265	1 706 987	23 044 326	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 333 960	5 168 352	1 610 486	4 043 696	14 546 008	-	6 881 946	1 714 236	23 142 190	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 540 850	5 477 394	1 708 872	4 067 608	15 085 852	-	7 184 474	1 781 626	24 051 952	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 747 131	5 795 263	1 809 864	4 091 524	15 633 918	-	7 488 982	1 849 832	24 972 732	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	6 044 180	6 139 103	1 916 582	4 274 464	16 457 747	-	7 889 116	1 947 749	26 294 612	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	526 874	7 046	2 738	1 583 752	2 117 672	-	524 845	211 401	2 853 918	413,56	1,94
8606-0302-0102	530 414	7 272	2 847	1 860 497	2 398 183	-	528 461	234 132	3 160 776	416,34	2,02
8606-0302-0103	539 962	25 754	7 948	2 354 718	2 920 434	-	542 978	277 073	3 740 485	423,83	4,79
8606-0302-0104	644 907	35 253	10 616	2 967 840	3 648 000	-	649 624	343 810	4 641 434	506,21	6,22
8606-0302-0105	656 134	39 306	11 920	3 701 204	4 396 644	-	662 042	404 695	5 463 381	515,02	7,04
8606-0302-0106	743 332	186 895	51 491	5 274 192	6 204 419	-	787 670	559 367	7 551 456	583,46	27,84
8606-0302-0107	877 462	633 226	169 026	6 654 557	8 165 245	-	1 037 070	736 185	9 938 500	688,75	88,32
8606-0302-0108	991 637	1 123 241	298 221	6 934 828	9 049 706	1 681 947	1 278 250	826 236	12 836 139	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 127 598	1 280 728	340 289	8 594 028	11 002 354	2 287 575	1 454 676	996 562	15 741 167	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 267 068	1 521 535	404 240	10 237 096	13 025 699	3 371 715	1 656 267	1 174 557	19 228 238	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 798 008	2 740 361	648 787	13 876 192	18 414 561	8 574 221	2 424 774	1 667 147	31 080 703	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 188 287	3 517 565	832 164	18 122 070	23 827 922	10 456 189	2 993 267	2 145 695	39 423 073	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 651 027	4 134 447	997 080	23 120 285	29 905 759	17 511 559	3 615 274	2 681 683	53 714 275	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 796 165	5 409 644	1 026 306	27 291 025	35 496 834	15 009 908	3 788 069	3 142 792	57 437 603	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 506 415	5 772 747	1 112 510	33 935 457	43 214 619	24 800 378	4 577 355	3 823 358	76 415 710	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 750 155	6 149 769	1 181 678	40 172 214	50 072 138	24 800 378	4 887 447	4 396 767	84 156 730	2891,41	616,59

### Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

#### Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	677 550	131 201	33 183	2 029 490	2 838 241	-	704 336	283 406	3 825 983	478,83	21,14
8606-0303-0102	692 740	149 689	40 487	2 715 655	3 558 084	-	726 628	342 777	4 627 489	489,57	26,00
8606-0303-0103	819 689	350 738	100 489	4 510 770	5 681 197	-	911 896	527 447	7 120 540	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 101 870	759 996	211 543	7 694 418	9 556 284	-	1 301 592	868 630	11 726 506	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 304 663	1 222 021	344 080	12 871 438	15 398 122	-	1 633 904	1 362 562	18 394 588	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 530 130	1 401 753	398 135	17 968 041	20 899 924	-	1 910 911	1 824 867	24 635 702	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 571 078	1 721 579	480 494	22 709 205	26 001 862	1 681 947	2 033 108	2 242 798	31 959 715	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 796 910	2 394 752	679 724	29 857 615	34 049 277	2 287 575	2 454 345	2 920 290	41 711 487	1224,05	398,40
8606-0303-0109	2 033 983	2 905 499	823 088	40 714 876	45 654 358	3 371 715	2 831 357	3 878 857	55 736 287	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 627 571	4 197 387	1 161 152	60 520 234	67 345 192	8 574 221	3 754 624	5 687 985	85 362 022	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	3 083 386	5 162 752	1 431 016	73 950 277	82 196 415	10 456 189	4 473 772	6 933 615	104 059 991	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 759 522	6 066 535	1 688 937	96 833 844	106 659 901	10 456 189	5 399 423	8 964 746	131 480 259	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 309 195	7 726 050	1 979 144	111 189 217	123 224 462	17 511 559	6 231 744	10 356 496	157 324 261	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 642 627	11 123 360	2 500 724	124 518 773	140 284 760	17 511 559	7 079 061	11 789 106	176 664 486	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	5 026 974	11 959 776	2 626 559	136 784 070	153 770 820	16 281 248	7 584 652	12 908 438	190 545 158	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	403 922	176 057	48 380	1 101 140	1 681 119	-	448 231	170 348	2 299 698	311,43	41,27
8606-0304-0102	431 568	209 069	57 862	1 457 090	2 097 727	-	485 025	206 620	2 789 372	332,74	49,24
8606-0304-0103	439 194	209 849	57 862	2 737 429	3 386 472	-	492 583	310 324	4 189 379	338,62	49,24
8606-0304-0104	504 681	215 116	59 504	3 544 691	4 264 488	-	559 107	385 888	5 209 483	389,11	50,58
8606-0304-0105	528 630	245 422	68 787	5 618 338	6 392 390	-	592 040	558 754	7 543 184	407,58	58,19
8606-0304-0106	598 442	546 406	153 399	8 393 649	9 538 497	-	745 075	822 686	11 106 258	461,40	104,59
8606-0304-0107	651 305	619 628	175 261	13 197 621	14 468 554	-	819 127	1 223 014	16 510 695	502,16	118,79
8606-0304-0108	684 719	642 963	182 420	17 597 645	18 925 327	2 522 920	859 335	1 582 773	23 890 355	519,12	123,92
8606-0304-0109	803 811	453 691	129 753	22 099 969	23 357 471	2 859 469	924 228	1 942 536	29 083 704	624,95	102,17
8606-0304-0110	898 334	518 948	148 647	27 900 557	29 317 839	4 214 644	1 036 511	2 428 348	36 997 342	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 073 193	877 539	238 697	42 795 438	44 746 170	3 967 695	1 298 771	3 683 595	53 696 231	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 218 622	1 246 322	416 957	67 982 647	70 447 591	5 445 054	1 619 223	5 765 345	83 277 213	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм



8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	364 897	331 329	132 361	3 303 205	3 999 431	-	492 783	359 377	4 851 591	302,32	75,68
8606-0305-0102	307 229	284 146	113 512	2 810 490	3 401 865	-	416 954	305 506	4 124 325	259,26	64,90
8606-0305-0103	261 465	237 411	94 842	2 342 806	2 841 682	-	353 100	255 583	3 450 365	216,62	54,23
8606-0305-0104	206 169	190 678	76 173	1 918 545	2 315 392	-	279 801	207 615	2 802 808	173,98	43,55
8606-0305-0105	311 277	287 890	115 007	2 857 747	3 456 914	-	422 448	310 349	4 189 711	262,68	65,76
8606-0305-0106	409 187	371 545	148 427	3 596 599	4 377 331	-	552 595	394 394	5 324 320	339,01	84,87
8606-0305-0107	349 968	317 774	126 946	3 168 268	3 836 010	-	472 622	344 691	4 653 323	289,95	72,59
8606-0305-0108	291 818	264 973	105 853	2 637 657	3 194 448	-	394 092	287 083	3 875 623	241,77	60,52
8606-0305-0109	229 409	212 173	84 760	2 107 037	2 548 619	-	311 342	228 797	3 088 758	193,59	48,46
8606-0305-0110	332 007	307 062	122 666	3 030 557	3 669 626	-	450 581	329 617	4 449 824	280,17	70,14
8606-0305-0111	453 974	412 212	164 672	4 088 764	4 954 950	-	613 078	445 442	6 013 470	376,12	94,16
8606-0305-0112	381 000	352 373	140 768	3 510 649	4 244 022	-	517 071	380 887	5 141 980	321,52	80,49
8606-0305-0113	323 738	293 957	117 431	2 898 700	3 516 395	-	437 198	316 287	4 269 880	268,22	67,15
8606-0305-0114	253 137	234 118	93 527	2 320 574	2 807 829	-	343 544	252 110	3 403 483	213,62	53,48
8606-0305-0115	358 215	325 262	129 937	3 218 820	3 902 297	-	483 759	350 884	4 736 940	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 183 259	2 472 176	725 465	2 457 399	7 112 834	-	2 882 546	799 630	10 795 010	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 198 283	2 567 112	754 757	2 457 431	7 222 826	-	2 926 463	811 943	10 961 232	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 154 741	3 019 260	910 745	3 178 867	9 352 868	-	4 028 896	1 070 541	14 452 305	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 179 849	3 121 314	942 387	3 178 899	9 480 062	-	4 085 135	1 085 216	14 650 413	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	4 088 223	3 522 511	1 081 738	3 900 330	11 511 064	-	5 123 431	1 330 760	17 965 255	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 315 469	3 456 037	1 037 140	1 014 622	6 786 128	-	3 322 436	808 685	10 917 249	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	526 874	7 046	2 738	1 583 752	2 117 672	-	524 845	211 401	2 853 918	413,56	1,94
8606-0402-0102	530 414	7 272	2 847	1 953 384	2 491 070	-	528 461	241 562	3 261 093	416,34	2,02
8606-0402-0103	539 962	25 754	7 948	2 354 718	2 920 434	-	542 978	277 073	3 740 485	423,83	4,79
8606-0402-0104	644 907	35 253	10 616	2 967 840	3 648 000	-	649 624	343 810	4 641 434	506,21	6,22
8606-0402-0105	656 134	39 306	11 920	3 701 204	4 396 644	-	662 042	404 695	5 463 381	515,02	7,04
8606-0402-0106	743 332	186 895	51 491	5 274 192	6 204 419	-	787 670	559 367	7 551 456	583,46	27,84
8606-0402-0107	877 462	633 226	169 026	6 654 557	8 165 245	-	1 037 070	736 185	9 938 500	688,75	88,32
8606-0402-0108	991 637	1 123 241	298 221	6 934 828	9 049 706	1 681 947	1 278 250	826 236	12 836 139	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 127 598	1 280 728	340 289	8 594 028	11 002 354	2 287 575	1 454 676	996 562	15 741 167	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 267 068	1 521 535	404 240	10 237 096	13 025 699	3 371 715	1 656 267	1 174 557	19 228 238	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	677 550	131 201	33 183	2 029 490	2 838 241	-	704 336	283 406	3 825 983	478,83	21,14
8606-0403-0102	692 740	149 689	40 487	2 715 655	3 558 084	-	726 628	342 777	4 627 489	489,57	26,00
8606-0403-0103	819 689	350 738	100 489	4 510 770	5 681 197	-	911 896	527 447	7 120 540	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 101 870	759 996	211 543	7 694 418	9 556 284	-	1 301 592	868 630	11 726 506	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 304 663	1 222 021	344 080	12 871 438	15 398 122	-	1 633 904	1 362 562	18 394 588	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 530 130	1 401 753	398 135	17 968 041	20 899 924	-	1 910 911	1 824 867	24 635 702	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 571 078	1 721 579	480 494	22 709 205	26 001 862	1 681 947	2 033 108	2 242 798	31 959 715	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 796 910	2 394 752	679 724	29 857 615	34 049 277	2 287 575	2 454 345	2 920 290	41 711 487	1224,05	398,40
8606-0403-0109	2 033 983	2 905 499	823 088	40 714 876	45 654 358	3 371 715	2 831 357	3 878 857	55 736 287	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	366 646	332 806	132 979	3 313 967	4 013 419	-	495 128	360 684	4 869 231	303,77	76,12
8606-0405-0102	314 681	285 622	114 129	2 821 251	3 421 554	-	424 951	307 720	4 154 225	260,71	65,34
8606-0405-0103	262 717	238 438	95 280	2 350 519	2 851 674	-	354 775	256 516	3 462 965	217,66	54,56
8606-0405-0104	211 249	191 704	76 611	1 926 258	2 329 211	-	285 269	209 158	2 823 638	175,02	43,89
8606-0405-0105	318 805	289 366	115 625	2 868 509	3 476 680	-	430 520	312 576	4 219 776	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	410 936	373 022	149 044	3 694 227	4 478 185	-	554 940	402 650	5 435 775	340,46	85,30
8606-0405-0202	351 717	319 251	127 564	3 179 030	3 849 998	-	474 967	345 997	4 670 962	291,40	73,02
8606-0405-0203	293 567	266 450	106 471	2 648 418	3 208 435	-	396 437	288 390	3 893 262	243,22	60,96
8606-0405-0204	235 417	213 649	85 377	2 117 799	2 566 865	-	317 907	230 782	3 115 554	195,04	48,90
8606-0405-0205	339 919	308 538	123 284	3 041 318	3 689 775	-	459 034	331 905	4 480 714	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	454 653	412 717	164 902	4 092 971	4 960 341	-	613 979	445 946	6 020 266	376,68	94,37
8606-0405-0302	389 822	353 850	141 386	3 521 410	4 265 082	-	526 426	383 321	5 174 829	322,97	80,92
8606-0405-0303	325 486	295 433	118 049	2 909 461	3 530 380	-	439 544	317 594	4 287 518	269,67	67,58
8606-0405-0304	259 586	235 594	94 144	2 331 336	2 826 516	-	350 546	254 165	3 431 227	215,07	53,91
8606-0405-0305	359 964	326 739	130 555	3 229 581	3 916 284	-	486 104	352 191	4 754 579	298,23	74,73

### Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м



*Измеритель:* колодец

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	38 121	34 503	13 811	353 788	426 412	-	51 465	38 230	516 107	31,58	7,98
8606-0406-0102	86 276	24 982	12 077	332 659	443 917	-	97 467	43 311	584 695	64,34	7,61
8606-0406-0103	90 761	26 232	12 686	347 999	464 992	-	102 517	45 401	612 910	67,68	7,99
8606-0406-0104	100 351	28 905	13 990	380 802	510 058	-	113 312	49 870	673 240	74,83	8,81
8606-0406-0105	126 234	36 119	17 506	475 155	637 508	-	142 446	62 396	842 350	94,13	11,01
8606-0406-0106	181 298	51 467	24 988	663 507	896 272	-	204 430	88 056	1 188 758	135,20	15,70
8606-0406-0107	202 120	57 270	27 818	734 731	994 121	-	227 868	97 759	1 319 748	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 995	1 845	737	28 902	32 742	-	2 707	2 836	38 285	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 599 083	1 625 674	525 301	454 555	3 679 312	-	2 105 265	462 766	6 247 343	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 598 524	1 718 549	553 735	454 590	3 771 663	-	2 132 889	472 364	6 376 916	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 306 951	2 599 099	836 045	597 833	5 503 883	-	3 114 709	689 487	9 308 079	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 304 251	2 689 159	863 499	597 867	5 591 277	-	3 139 240	698 441	9 428 958	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 301 058	2 779 173	890 806	597 904	5 678 135	-	3 163 137	707 302	9 548 574	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 415 222	3 019 772	966 313	621 816	6 056 810	-	3 351 102	752 633	10 160 545	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 527 792	3 269 670	1 044 599	645 733	6 443 195	-	3 540 240	798 675	10 782 110	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 807 578	3 685 213	1 177 131	669 664	7 162 455	-	3 948 847	888 904	12 000 206	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 297 445	2 246 059	730 073	526 739	5 070 243	-	3 000 270	645 641	8 716 154	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 296 886	2 338 934	758 507	526 773	5 162 593	-	3 027 894	655 239	8 845 726	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 308 025	3 503 243	1 134 245	670 034	7 481 302	-	4 402 289	950 687	12 834 278	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 305 325	3 593 303	1 161 700	670 069	7 568 697	-	4 426 821	959 641	12 955 159	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 302 132	3 683 317	1 189 006	670 106	7 655 555	-	4 450 718	968 502	13 074 775	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 465 794	3 971 132	1 280 066	694 021	8 130 947	-	4 703 147	1 026 728	13 860 822	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 629 770	4 268 401	1 373 942	717 941	8 616 112	-	4 958 679	1 085 983	14 660 774	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 791 481	4 575 004	1 470 614	741 865	9 108 350	-	5 214 736	1 145 847	15 468 933	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 993 898	2 866 290	934 807	598 922	6 459 110	-	3 893 346	828 196	11 180 652	2912,35	669,36
8606-0501-0302	2 993 339	2 959 165	963 241	598 956	6 551 460	-	3 920 970	837 794	11 310 224	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 227 582	4 407 233	1 432 408	742 236	9 377 051	-	5 609 050	1 198 888	16 184 989	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 224 932	4 497 293	1 459 862	742 271	9 464 496	-	5 633 631	1 207 850	16 305 977	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 221 799	4 587 307	1 487 168	742 307	9 551 413	-	5 657 586	1 216 720	16 425 719	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 516 366	4 922 492	1 593 819	766 226	10 205 084	-	6 055 193	1 300 822	17 561 099	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 729 840	5 266 977	1 703 247	790 148	10 786 965	-	6 375 189	1 372 972	18 535 126	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 942 957	5 620 950	1 815 509	814 075	11 377 982	-	6 697 640	1 446 050	19 521 672	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 692 259	3 486 675	1 139 579	671 105	7 850 039	-	4 788 352	1 011 071	13 649 462	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 691 701	3 579 550	1 168 013	671 140	7 942 391	-	4 815 976	1 020 669	13 779 036	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 210 154	5 311 377	1 730 608	814 438	11 335 969	-	6 878 295	1 457 141	19 671 405	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 207 504	5 401 437	1 758 062	814 472	11 423 413	-	6 902 876	1 466 103	19 792 392	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 204 370	5 491 451	1 785 369	814 509	11 510 330	-	6 926 831	1 474 973	19 912 134	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 464 046	5 873 852	1 907 571	838 430	12 176 328	-	7 305 273	1 558 528	21 040 129	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 724 031	6 265 707	2 032 591	862 356	12 852 094	-	7 686 812	1 643 112	22 182 018	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 981 792	6 666 896	2 160 405	886 286	13 534 974	-	8 068 917	1 728 311	23 332 202	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 597 444	1 749 356	563 078	454 602	3 801 402	-	2 141 078	475 398	6 417 878	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 306 951	2 599 099	836 045	597 833	5 503 883	-	3 114 709	689 487	9 308 079	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 304 251	2 689 159	863 499	597 867	5 591 277	-	3 139 240	698 441	9 428 958	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 415 222	3 019 772	966 313	621 816	6 056 810	-	3 351 102	752 633	10 160 545	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 807 578	3 685 213	1 177 131	669 664	7 162 455	-	3 948 847	888 904	12 000 206	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 285 055	4 472 888	1 427 042	717 535	8 475 478	-	4 669 688	1 051 613	14 196 779	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 799 330	5 335 847	1 700 567	765 426	9 900 603	-	5 450 398	1 228 080	16 579 081	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 673 299	6 725 040	2 142 543	861 109	12 259 448	-	6 754 499	1 521 116	20 535 063	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 295 806	2 369 741	767 850	526 785	5 192 332	-	3 036 083	658 273	8 886 688	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 308 025	3 503 243	1 134 245	670 034	7 481 302	-	4 402 289	950 687	12 834 278	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 305 325	3 593 303	1 161 700	670 069	7 568 697	-	4 426 821	959 641	12 955 159	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 465 794	3 971 132	1 280 066	694 021	8 130 947	-	4 703 147	1 026 728	13 860 822	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 791 481	4 575 004	1 470 614	741 865	9 108 350	-	5 214 736	1 145 847	15 468 933	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 113 260	5 216 169	1 672 280	789 726	10 119 155	-	5 733 471	1 268 210	17 120 836	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 431 026	5 894 651	1 885 067	837 605	11 163 282	-	6 259 248	1 393 802	18 816 332	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	5 092 907	7 085 268	2 261 661	933 276	13 111 451	-	7 288 377	1 631 986	22 031 814	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 992 259	2 989 972	972 584	598 969	6 581 200	-	3 929 160	840 829	11 351 189	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 227 582	4 407 233	1 432 408	742 236	9 377 051	-	5 609 050	1 198 888	16 184 989	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 224 932	4 497 293	1 459 862	742 271	9 464 496	-	5 633 631	1 207 850	16 305 977	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 516 366	4 922 492	1 593 819	766 226	10 205 084	-	6 055 193	1 300 822	17 561 099	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 942 957	5 620 950	1 815 509	814 075	11 377 982	-	6 697 640	1 446 050	19 521 672	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 365 640	6 356 702	2 048 319	861 943	12 584 285	-	7 347 233	1 594 521	21 526 039	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 784 309	7 129 770	2 292 248	909 828	13 823 907	-	8 003 869	1 746 222	23 573 998	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 647 999	8 509 560	2 731 128	1 005 511	16 163 070	-	9 294 715	2 036 623	27 494 408	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 690 621	3 610 356	1 177 356	671 152	7 972 129	-	4 824 165	1 023 704	13 819 998	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 210 154	5 311 377	1 730 608	814 438	11 335 969	-	6 878 295	1 457 141	19 671 405	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 207 504	5 401 437	1 758 062	814 472	11 423 413	-	6 902 876	1 466 103	19 792 392	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 464 046	5 873 852	1 907 571	838 430	12 176 328	-	7 305 273	1 558 528	21 040 129	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 981 792	6 666 896	2 160 405	886 286	13 534 974	-	8 068 917	1 728 311	23 332 202	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 495 702	7 497 234	2 424 357	934 160	14 927 096	-	8 839 779	1 901 350	25 668 225	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	7 005 673	8 364 889	2 699 430	982 051	16 352 613	-	9 617 756	2 077 630	28 047 999	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	8 051 477	9 933 852	3 200 595	1 077 746	19 063 075	-	11 150 804	2 417 110	32 630 989	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	1 016 743	122 923	37 741	2 373 095	3 512 761	-	1 044 994	364 620	4 922 375	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 087 062	125 177	38 577	3 426 420	4 638 659	-	1 115 508	460 333	6 214 500	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 275 596	104 556	32 638	4 311 607	5 691 759	-	1 296 460	559 058	7 547 277	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 312 189	1 107 956	291 335	6 019 727	8 439 872	-	1 589 092	802 317	10 831 281	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 575 830	1 252 309	329 175	7 647 244	10 475 383	-	1 887 859	989 059	13 352 301	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 779 906	1 469 784	385 761	8 919 190	12 168 880	-	2 146 176	1 145 204	15 460 260	1421,65	199,30
8606-0503-0107	2 012 177	2 114 510	475 985	9 893 081	14 019 768	-	2 465 768	1 318 843	17 804 379	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 307 987	2 158 932	489 644	13 041 218	17 508 137	-	2 772 452	1 622 447	21 903 036	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	507 791	22 564	7 085	2 798 139	3 328 494	-	510 243	307 099	4 145 836	398,58	4,14
8606-0504-0102	554 929	146 242	40 282	3 821 307	4 522 478	-	589 854	408 987	5 521 319	435,58	21,50
8606-0504-0103	667 041	578 881	153 263	5 057 405	6 303 327	-	812 921	569 300	7 685 548	523,58	79,34
8606-0504-0104	737 111	1 056 118	278 642	6 290 709	8 083 938	-	1 006 611	727 244	9 817 793	578,58	143,83
8606-0504-0105	828 839	1 200 955	316 706	7 804 579	9 834 373	-	1 135 235	877 569	11 847 177	650,58	163,42
8606-0504-0106	928 211	1 420 239	374 168	9 208 167	11 556 617	-	1 290 657	1 027 782	13 875 056	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 267 095	2 130 563	485 579	12 604 960	16 002 618	-	1 736 900	1 419 161	19 158 679	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	528 457	65 025	21 632	2 109 126	2 702 608	-	545 138	259 820	3 507 566	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	541 215	157 208	45 456	3 490 663	4 189 086	-	581 390	381 638	5 152 114	432,28	25,33
8606-0505-0103	685 282	188 976	53 697	6 080 563	6 954 821	-	732 329	614 972	8 302 122	547,35	29,30
8606-0505-0104	962 513	457 589	126 492	9 088 203	10 508 305	-	1 079 204	927 001	12 514 510	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	2 049 423	1 272 352	311 468	2 242 490	5 564 265	-	2 339 643	632 313	8 536 221	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 611 989	1 860 088	401 571	2 771 693	7 243 770	-	2 986 439	818 417	11 048 626	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 927 758	2 177 886	471 857	3 253 833	8 359 477	-	3 369 018	938 280	12 666 775	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 889 573	3 228 694	521 784	4 303 011	11 421 278	-	4 371 655	1 263 435	17 056 368	2948,88	267,55
8606-0506-0105	5 114 283	4 150 163	672 218	95 169 403	104 433 849	-	5 734 422	8 813 462	118 981 733	3754,98	344,69
8606-0506-0106	6 191 761	9 117 735	923 356	118 056 521	133 366 017	-	7 051 081	11 233 368	151 650 466	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 582 227	13 303 521	944 994	6 948 901	27 834 649	-	8 450 476	2 902 810	39 187 935	5566,98	408,49
8606-0506-0108	22 394 113	14 858 909	1 015 488	65 178 588	102 431 610	-	23 198 914	10 050 442	135 680 966	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 388 869	1 059 000	275 270	401 084	2 848 953	-	1 649 161	359 849	4 857 963	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 564 499	1 199 559	313 491	620 652	3 384 710	-	1 861 089	419 664	5 665 463	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 966 016	1 767 810	398 905	590 228	4 324 054	-	2 343 636	533 415	7 201 105	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 306 885	2 155 202	492 837	1 024 300	5 486 387	-	2 774 524	660 873	8 921 784	1842,56	255,08
8606-0507-0105	3 037 803	3 167 655	542 976	1 282 296	7 487 754	-	3 548 551	882 904	11 919 209	2426,36	281,18
8606-0507-0106	4 109 441	3 692 722	636 550	1 097 234	8 899 397	-	4 703 277	1 088 214	14 690 888	3064,46	330,48

### Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

#### Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 110 388	586 747	155 333	734 251	2 431 386	-	1 254 329	294 857	3 980 572	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 373 017	766 021	176 499	862 338	3 001 376	-	1 535 571	362 956	4 899 903	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 563 248	932 119	219 610	1 245 832	3 741 199	-	1 766 812	440 641	5 948 652	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 182 251	1 393 669	250 913	1 778 841	5 354 761	-	2 411 266	621 282	8 387 309	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 732 649	1 790 666	318 555	2 291 690	6 815 005	-	3 023 743	787 100	10 625 848	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 346 325	4 271 291	462 429	2 521 480	10 139 096	-	3 774 476	1 113 086	15 026 658	2456,92	206,17
8606-0508-0107	4 085 237	6 185 217	457 078	2 661 413	12 931 867	-	4 501 435	1 394 664	18 827 966	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 687 732	6 813 664	546 009	3 849 713	15 351 109	-	5 186 637	1 643 020	22 180 766	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	782 453	402 298	105 477	371 963	1 556 714	-	879 938	194 932	2 631 584	614,17	54,26
8606-0509-0102	928 963	479 831	126 260	1 130 062	2 538 856	-	1 045 726	286 767	3 871 349	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 083 982	638 002	179 319	1 332 626	3 054 610	-	1 251 930	344 523	4 651 063	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 354 007	747 611	172 124	1 788 248	3 889 866	-	1 512 396	432 181	5 834 443	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 558 764	890 776	208 432	2 215 562	4 665 102	-	1 751 292	513 312	6 929 706	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 203 335	1 408 565	256 590	3 420 622	7 032 522	-	2 437 785	757 625	10 227 932	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 753 882	1 811 945	326 183	4 233 853	8 799 680	-	3 052 345	948 162	12 800 187	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	285 839	141 014	40 751	615 354	1 042 207	-	323 650	109 269	1 475 126	224,36	30,26
8606-0510-0102	259 781	115 360	32 676	897 162	1 272 303	-	289 825	124 970	1 687 098	200,29	25,97
8606-0510-0103	298 345	161 438	46 413	2 024 146	2 483 929	-	341 656	226 047	3 051 632	234,18	35,92
8606-0510-0104	409 451	234 215	67 935	2 675 924	3 319 590	-	473 090	303 414	4 096 094	321,39	50,36
8606-0510-0105	398 436	245 313	71 281	4 188 448	4 832 197	-	465 490	423 815	5 721 502	318,24	54,24
8606-0510-0106	508 187	578 235	166 955	6 628 105	7 714 527	-	669 065	670 687	9 054 279	405,90	109,15
8606-0510-0107	556 723	621 153	181 177	10 297 500	11 475 376	-	731 259	976 531	13 183 166	452,62	119,87
8606-0510-0108	567 206	639 547	186 699	15 943 019	17 149 772	-	747 120	1 431 751	19 328 643	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	605 951	369 949	148 354	3 013 223	3 989 123	-	747 516	378 931	5 115 570	475,63	85,22
8606-0511-0102	738 225	450 706	180 738	3 300 742	4 489 673	-	910 692	432 029	5 832 394	579,45	103,83
8606-0511-0103	605 951	369 949	148 354	3 350 450	4 326 350	-	747 516	405 909	5 479 775	475,63	85,22
8606-0511-0104	959 010	696 371	279 092	4 706 820	6 362 201	-	1 226 960	607 133	8 196 294	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 219 068	885 208	354 775	5 983 544	8 087 820	-	1 559 678	771 800	10 419 298	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 167 554	698 859	337 046	6 733 073	9 599 486	-	2 482 058	966 524	13 048 068	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 944 097	924 320	445 087	8 826 252	11 694 669	-	2 367 681	1 124 988	15 187 338	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	705 112	430 489	172 631	3 236 442	4 372 043	-	869 844	419 351	5 661 238	553,46	99,17
8606-0511-0202	820 683	509 853	204 457	3 027 882	4 358 418	-	1 015 913	429 946	5 804 277	655,50	117,45
8606-0511-0203	660 395	410 273	164 524	3 064 793	4 135 461	-	817 495	396 236	5 349 192	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 032 687	763 046	305 815	5 115 103	6 910 836	-	1 326 455	658 983	8 896 274	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 294 350	956 387	383 302	6 091 503	8 342 240	-	1 662 553	800 383	10 805 176	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 167 554	698 859	337 046	6 733 073	9 599 486	-	2 482 058	966 524	13 048 068	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 944 097	924 320	445 087	8 826 252	11 694 669	-	2 367 681	1 124 988	15 187 338	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	857 276	532 586	213 573	4 003 799	5 393 661	-	1 061 211	516 390	6 971 262	684,72	122,69
8606-0511-0302	985 022	611 949	245 398	4 470 159	6 067 130	-	1 219 347	582 918	7 869 395	786,76	140,97
8606-0511-0303	798 704	487 629	195 545	3 523 759	4 810 092	-	985 301	463 631	6 259 024	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 130 433	820 847	328 980	5 458 434	7 409 714	-	1 446 279	708 479	9 564 472	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 341 830	991 471	397 363	6 286 322	8 619 623	-	1 723 540	827 453	11 170 616	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 499 079	790 682	381 330	7 561 230	10 850 991	-	2 854 486	1 096 438	14 801 915	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 233 040	1 041 846	501 679	9 893 813	13 168 699	-	2 710 107	1 270 304	17 149 110	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 039 567	634 683	254 515	4 597 415	6 271 665	-	1 282 435	604 328	8 158 428	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 651 010	1 076 971	417 641	6 693 101	9 421 082	-	2 050 033	917 689	12 388 804	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 306 355	852 149	330 457	5 258 241	7 416 745	-	1 622 081	723 106	9 761 932	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 102 814	1 348 001	522 745	9 990 013	13 440 828	-	2 601 929	1 283 421	17 326 178	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 508 054	1 636 030	634 440	11 822 751	15 966 835	-	3 114 212	1 526 484	20 607 531	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 571 938	2 982 324	1 156 522	21 007 320	28 561 582	-	5 676 904	2 739 079	36 977 565	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 989 827	3 839 756	1 489 028	26 995 058	36 824 641	-	7 411 545	3 538 895	47 775 081	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 245 590	2 548 325	750 088	2 457 410	7 251 325	-	2 968 717	817 603	11 037 645	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 243 709	2 626 569	773 927	2 457 440	7 327 718	-	2 990 477	825 456	11 143 651	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 924 411	3 497 354	1 053 171	2 600 680	9 022 445	-	3 941 784	1 037 138	14 001 367	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 921 639	3 577 771	1 077 614	2 600 712	9 100 122	-	3 963 259	1 045 070	14 108 451	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 250 841	3 123 596	944 639	3 178 880	9 553 317	-	4 157 721	1 096 883	14 807 921	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 248 960	3 201 840	968 478	3 178 910	9 629 710	-	4 179 481	1 104 735	14 913 926	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 220 669	4 356 383	1 341 151	3 322 169	11 899 221	-	5 511 763	1 392 879	18 803 863	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 217 896	4 436 801	1 365 593	3 322 201	11 976 898	-	5 533 238	1 400 811	18 910 947	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 254 116	3 698 712	1 139 152	3 900 350	11 853 178	-	5 344 729	1 375 833	18 573 740	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 252 235	3 776 956	1 162 991	3 900 380	11 929 571	-	5 366 489	1 383 685	18 679 745	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 514 984	5 215 258	1 629 092	4 043 657	14 773 899	-	7 079 779	1 748 294	23 601 972	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 512 211	5 295 676	1 653 535	4 043 689	14 851 576	-	7 101 254	1 756 226	23 709 056	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 259 367	4 273 983	1 333 704	4 621 820	14 155 170	-	6 533 733	1 655 112	22 344 015	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 257 486	4 352 227	1 357 542	4 621 850	14 231 563	-	6 555 493	1 662 964	22 450 020	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 811 241	6 074 288	1 917 072	4 765 146	17 650 675	-	8 649 758	2 104 035	28 404 468	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 808 468	6 154 705	1 941 514	4 765 178	17 728 351	-	8 671 233	2 111 967	28 511 551	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм



8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 486 338	2 920 590	868 088	2 505 189	7 912 117	-	3 324 236	898 908	12 135 261	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 166 206	3 770 334	1 141 054	2 648 420	9 584 960	-	4 268 495	1 108 276	14 961 731	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 163 458	3 860 394	1 168 509	2 648 454	9 672 306	-	4 292 979	1 117 223	15 082 508	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 276 373	4 191 006	1 271 322	2 672 403	10 139 782	-	4 506 767	1 171 724	15 818 273	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 675 599	4 856 447	1 482 140	2 720 251	11 252 297	-	5 111 320	1 309 089	17 672 706	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 161 437	5 644 123	1 732 051	2 768 121	12 573 681	-	5 840 446	1 473 130	19 887 257	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 684 716	6 507 082	2 005 576	2 816 012	14 007 810	-	6 630 080	1 651 031	22 288 921	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 573 988	7 896 274	2 447 552	2 911 696	16 381 958	-	7 949 346	1 946 504	26 277 808	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 596 026	3 590 447	1 093 781	3 226 665	10 413 138	-	4 647 600	1 204 859	16 265 597	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 565 134	4 723 950	1 460 176	3 369 914	12 658 998	-	5 971 083	1 490 406	20 120 487	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 562 387	4 814 009	1 487 631	3 369 949	12 746 345	-	5 995 567	1 499 353	20 241 265	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 725 666	5 191 838	1 605 997	3 393 901	13 311 405	-	6 274 678	1 566 887	21 152 970	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 227 563	5 951 865	1 847 957	3 441 754	14 621 182	-	7 011 840	1 730 642	23 363 664	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 816 071	6 834 127	2 129 011	3 489 631	16 139 829	-	7 873 577	1 921 072	25 934 478	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 442 021	7 791 672	2 433 679	3 537 528	17 771 221	-	8 795 819	2 125 363	28 692 403	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 536 635	9 370 038	2 937 941	3 633 224	20 539 897	-	10 380 304	2 473 616	33 393 817	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 703 739	4 260 150	1 319 438	3 948 141	12 912 030	-	5 968 968	1 510 480	20 391 478	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 962 120	5 677 411	1 779 261	4 091 409	15 730 940	-	7 671 708	1 872 212	25 274 860	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 959 372	5 767 471	1 806 715	4 091 443	15 818 286	-	7 696 193	1 881 158	25 395 637	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	6 174 958	6 192 670	1 940 672	4 115 398	16 483 026	-	8 042 590	1 962 049	26 487 665	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 779 526	7 047 283	2 213 775	4 163 258	17 990 067	-	8 912 361	2 152 194	29 054 622	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 470 705	8 024 131	2 525 972	4 211 141	19 705 977	-	9 906 707	2 369 015	31 981 699	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	8 199 326	9 076 263	2 861 782	4 259 044	21 534 633	-	10 961 559	2 599 695	35 095 887	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	9 499 281	10 843 801	3 428 329	4 354 752	24 697 834	-	12 811 262	3 000 728	40 509 824	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 813 428	4 930 006	1 545 131	4 669 618	15 413 052	-	7 292 332	1 816 431	24 521 815	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 361 048	6 631 027	2 098 383	4 812 903	18 804 978	-	9 374 296	2 254 342	30 433 616	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 358 301	6 721 086	2 125 838	4 812 938	18 892 325	-	9 398 781	2 263 288	30 554 394	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 624 251	7 193 501	2 275 347	4 836 896	19 654 648	-	9 810 501	2 357 212	31 822 361	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 331 489	8 142 702	2 579 593	4 884 762	21 358 953	-	10 812 882	2 573 747	34 745 582	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	9 125 339	9 214 136	2 922 932	4 932 651	23 272 126	-	11 939 837	2 816 957	38 028 920	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 956 631	10 360 854	3 289 885	4 980 560	25 298 045	-	13 127 298	3 074 027	41 499 370	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	11 461 928	12 317 565	3 918 718	5 076 280	28 855 773	-	15 242 220	3 527 839	47 625 832	10957,87	2928,44

### Группа 3 Трубопроводы из керамических труб

#### Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	969 252	76 852	23 788	2 261 428	3 307 532	-	984 103	343 331	4 634 966	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 039 571	79 106	24 624	3 314 752	4 433 429	-	1 054 617	439 044	5 927 090	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 228 106	58 485	18 684	4 199 939	5 486 530	-	1 235 569	537 768	7 259 867	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 263 259	1 060 488	276 959	5 904 675	8 228 422	-	1 526 356	780 382	10 535 160	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 527 490	1 206 238	315 221	7 535 577	10 269 305	-	1 826 127	967 635	13 063 067	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 731 566	1 423 713	371 808	8 807 523	11 962 802	-	2 084 443	1 123 780	15 171 025	1383,04	190,72
8606-0603-0107	2 012 177	2 114 510	475 985	9 893 081	14 019 768	-	2 465 768	1 318 843	17 804 379	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 262 577	2 115 653	476 536	12 936 318	17 314 548	-	2 714 460	1 602 321	21 631 329	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	505 245	22 394	7 018	2 784 329	3 311 968	-	507 653	305 570	4 125 191	396,58	4,09
8606-0604-0102	613 309	202 817	57 418	3 942 142	4 758 268	-	664 690	433 837	5 856 795	481,40	32,05
8606-0604-0103	672 802	584 862	155 147	5 054 861	6 312 525	-	820 498	570 642	7 703 665	528,10	80,55
8606-0604-0104	763 460	1 079 736	285 945	6 330 606	8 173 802	-	1 039 960	737 101	9 950 863	599,26	148,43
8606-0604-0105	845 877	1 215 617	321 319	7 818 118	9 879 612	-	1 156 692	882 904	11 919 208	663,95	166,38
8606-0604-0106	949 324	1 438 212	379 820	9 226 243	11 613 779	-	1 317 181	1 034 477	13 965 437	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 285 362	2 144 298	490 363	12 606 065	16 035 725	-	1 759 743	1 423 637	19 219 105	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	481 269	31 652	10 036	1 953 408	2 466 329	-	486 883	236 257	3 189 469	384,40	6,18
8606-0605-0102	494 402	123 529	33 758	3 336 425	3 954 356	-	523 407	358 221	4 835 984	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	639 396	155 175	41 996	5 923 306	6 717 877	-	675 259	591 451	7 984 587	510,70	22,15
8606-0605-0104	915 337	417 162	112 317	8 928 704	10 261 203	-	1 018 405	902 369	12 181 977	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 521 500	1 163 908	302 310	163 970	2 849 378	-	1 807 396	372 542	5 029 316	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 958 113	1 741 703	390 574	205 412	3 905 228	-	2 327 548	498 622	6 731 398	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 239 616	2 103 674	476 505	467 182	4 810 472	-	2 691 675	600 172	8 102 319	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 989 925	3 112 878	525 578	590 893	6 693 696	-	3 483 863	814 205	10 991 764	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 986 900	3 979 807	667 200	90 425 543	98 392 250	-	4 612 214	8 240 357	111 244 821	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 947 271	8 963 519	932 325	112 749 706	126 660 496	-	5 826 679	10 598 974	143 086 149	3689,24	404,57
8606-0606-0107	6 022 672	13 022 504	926 226	514 273	19 559 449	-	6 886 359	2 115 665	28 561 473	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 933 265	14 254 169	1 070 142	1 528 667	22 716 101	-	7 931 376	2 451 798	33 099 275	5170,22	473,31

### Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб

#### Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,

##### Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 388 681	1 058 971	275 256	400 024	2 847 676	-	1 648 961	359 731	4 856 368	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 524 648	1 165 338	302 999	512 945	3 202 931	-	1 811 198	401 130	5 415 259	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 942 127	1 750 028	393 335	517 323	4 209 478	-	2 314 444	521 914	7 045 836	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 202 043	2 076 662	468 237	704 959	4 983 664	-	2 646 247	610 393	8 240 304	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 942 851	3 096 525	520 696	993 081	7 032 457	-	3 432 376	837 187	11 302 020	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 997 146	3 614 183	611 950	777 894	8 389 223	-	4 567 614	1 036 547	13 993 384	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 062 930	541 674	141 736	633 521	2 238 125	-	1 193 824	274 556	3 706 505	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 324 989	721 432	163 009	756 696	2 803 117	-	1 474 607	342 218	4 619 942	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 456 687	840 315	191 615	979 140	3 276 142	-	1 633 467	392 769	5 302 378	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 068 197	1 315 129	226 313	1 459 500	4 842 826	-	2 273 860	569 335	7 686 021	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 619 671	1 712 868	294 187	1 975 362	6 307 901	-	2 887 633	735 643	9 931 177	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 245 891	4 187 011	436 811	2 288 078	9 720 980	-	3 649 558	1 069 643	14 440 181	2383,18	190,39
8606-0608-0107	4 011 880	6 126 862	439 205	2 480 806	12 619 548	-	4 411 025	1 362 446	18 393 019	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 573 678	6 735 125	521 409	3 530 372	14 839 175	-	5 049 231	1 591 072	21 479 478	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	782 453	402 298	105 477	371 963	1 556 714	-	879 938	194 932	2 631 584	614,17	54,26
8606-0609-0102	928 963	479 831	126 260	1 130 062	2 538 856	-	1 045 726	286 767	3 871 349	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 036 506	602 437	168 179	1 188 019	2 826 962	-	1 193 843	321 664	4 342 469	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 330 273	727 637	165 998	1 724 978	3 782 888	-	1 482 804	421 255	5 686 947	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 471 687	826 970	188 432	1 953 833	4 252 490	-	1 645 177	471 813	6 369 480	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 087 129	1 328 543	231 526	3 095 255	6 510 927	-	2 297 787	704 697	9 513 411	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 637 676	1 731 924	301 119	3 908 487	8 278 087	-	2 912 346	895 235	12 085 668	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	488 129	303 049	121 516	1 796 268	2 587 446	-	604 158	255 328	3 446 932	389,88	69,85
8606-0611-0102	589 678	366 136	146 815	2 180 898	3 136 712	-	729 865	309 326	4 175 903	470,99	84,38
8606-0611-0103	425 465	264 118	105 904	1 565 858	2 255 441	-	526 587	222 562	3 004 590	339,83	60,88
8606-0611-0104	525 999	388 249	155 593	2 284 235	3 198 483	-	675 458	309 915	4 183 856	420,13	89,31
8606-0611-0105	886 043	654 282	262 214	3 851 434	5 391 759	-	1 137 923	522 375	7 052 057	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 887 356	608 856	293 557	5 550 398	8 046 610	-	2 161 285	816 632	11 024 527	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	567 108	352 114	141 192	2 085 765	3 004 987	-	701 925	296 553	4 003 465	452,96	81,15
8606-0611-0202	665 766	413 406	165 770	2 463 776	3 542 948	-	824 052	349 360	4 716 360	531,76	95,27
8606-0611-0203	475 354	295 112	118 333	1 745 290	2 515 756	-	588 345	248 328	3 352 429	379,68	68,02
8606-0611-0204	572 466	422 583	169 353	2 476 248	3 471 297	-	735 143	336 515	4 542 955	457,24	97,21
8606-0611-0205	950 674	702 039	281 354	4 125 425	5 778 138	-	1 220 940	559 926	7 559 004	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 887 356	608 856	293 557	5 550 398	8 046 610	-	2 161 285	816 632	11 024 527	1563,68	181,04

Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,

Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	700 599	435 046	174 448	2 587 000	3 722 645	-	867 171	367 185	4 957 001	559,58	100,25
8606-0611-0302	797 013	494 944	198 468	2 916 441	4 208 398	-	986 522	415 594	5 610 514	636,59	114,05
8606-0611-0303	563 975	350 168	140 411	2 078 586	2 992 729	-	698 046	295 262	3 986 037	450,46	80,70
8606-0611-0304	617 641	455 963	182 731	2 696 402	3 770 006	-	793 169	365 054	4 928 229	493,32	104,88
8606-0611-0305	984 702	727 181	291 431	4 283 020	5 994 903	-	1 264 647	580 764	7 840 314	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 101 195	677 802	326 809	6 172 222	8 951 219	-	2 406 152	908 590	12 265 961	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	834 089	517 978	207 705	3 066 519	4 418 586	-	1 032 418	436 080	5 887 084	666,21	119,36
8606-0611-0402	932 747	579 269	232 283	3 422 814	4 934 830	-	1 154 546	487 150	6 576 526	745,01	133,48
8606-0611-0403	652 594	405 224	162 489	2 411 885	3 469 703	-	807 748	342 196	4 619 647	521,24	93,38
8606-0611-0404	662 816	489 342	196 109	2 884 844	4 037 002	-	851 195	391 056	5 279 253	529,41	112,56
8606-0611-0405	1 018 729	752 325	301 508	4 408 895	6 179 949	-	1 308 355	599 064	8 087 368	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 169 235	699 739	337 389	6 370 076	9 239 050	-	2 484 064	937 849	12 660 963	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 066 298	956 280	283 994	217 688	2 240 266	-	1 338 139	286 272	3 864 677	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 275 261	1 143 811	339 680	260 318	2 679 390	-	1 600 407	342 384	4 622 181	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 459 411	1 308 804	388 692	297 950	3 066 165	-	1 831 471	391 811	5 289 447	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 593 352	1 429 033	424 382	325 283	3 347 668	-	1 999 574	427 779	5 775 021	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 667 063	1 495 143	444 023	340 321	3 502 527	-	2 092 086	447 569	6 042 182	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 728 426	1 549 993	460 333	352 862	3 631 281	-	2 169 060	464 027	6 264 368	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 814 542	1 627 356	483 297	370 432	3 812 330	-	2 277 158	487 159	6 576 647	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м



УСН РК 8.02-03-2019

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

*Измеритель: футляр*

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	114 189	172 074	80 956	710 285	996 548	-	193 389	95 195	1 285 132	80,70	49,50
8606-0702-0102	230 093	422 289	211 499	1 329 793	1 982 175	-	437 617	193 583	2 613 375	162,61	129,34
8606-0702-0103	118 516	177 773	83 023	878 972	1 175 261	-	199 725	109 999	1 484 985	83,76	50,90
8606-0702-0104	241 752	438 845	218 380	1 593 913	2 274 510	-	455 991	218 440	2 948 941	174,05	133,87
8606-0702-0105	177 549	532 398	129 517	1 495 150	2 205 097	-	304 303	200 752	2 710 152	132,40	74,83
8606-0702-0106	197 233	573 886	141 364	1 802 487	2 573 606	-	335 549	232 732	3 141 887	147,08	82,15
8606-0702-0107	205 790	602 143	147 329	2 324 315	3 132 248	-	349 941	278 575	3 760 764	153,46	86,35
8606-0702-0108	231 834	755 871	165 218	2 638 120	3 625 825	-	393 479	321 544	4 340 848	172,88	96,92
8606-0702-0109	276 732	892 795	196 596	3 215 090	4 384 617	-	469 068	388 295	5 241 980	206,36	115,65
8606-0702-0110	200 658	404 455	151 998	2 618 689	3 223 802	-	349 482	285 863	3 859 147	144,46	93,34
8606-0702-0111	330 264	689 973	287 081	3 642 992	4 663 229	-	611 789	422 001	5 697 019	237,77	176,07
8606-0702-0112	650 258	1 355 730	620 689	6 214 840	8 220 828	-	1 259 508	758 427	10 238 763	468,15	383,30
8606-0702-0113	235 419	505 021	180 002	3 741 656	4 482 096	-	411 682	391 502	5 285 280	169,49	110,76
8606-0702-0114	365 389	806 862	311 854	5 151 286	6 323 537	-	671 148	559 575	7 554 260	263,06	191,21
8606-0702-0115	746 460	1 570 670	704 016	8 541 287	10 858 417	-	1 437 422	983 667	13 279 506	537,41	435,41
8606-0702-0116	271 572	591 443	211 383	5 749 343	6 612 358	-	478 609	567 277	7 658 244	195,52	130,33
8606-0702-0117	450 752	966 823	392 365	7 903 308	9 320 883	-	835 529	812 513	10 968 925	324,52	242,11
8606-0702-0118	863 281	1 798 785	805 626	13 289 942	15 952 008	-	1 653 887	1 408 472	19 014 367	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре**

**Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,**

**Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	98 156	46 051	15 504	521 447	665 654	-	112 637	62 263	840 554	77,05	9,05
8606-0703-0102	107 432	55 006	17 832	701 114	863 552	-	124 136	79 015	1 066 703	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	112 323	65 888	20 818	829 138	1 007 349	-	131 942	91 143	1 230 434	86,60	12,08
8606-0703-0104	118 628	73 695	23 362	1 107 197	1 299 520	-	140 712	115 219	1 555 451	91,46	13,52
8606-0703-0105	125 983	82 261	25 846	912 129	1 120 373	420 487	150 462	101 667	1 792 989	97,13	14,97
8606-0703-0106	135 224	100 985	31 559	1 091 999	1 328 208	842 929	165 282	119 479	2 455 898	104,26	18,09
8606-0703-0107	144 208	110 783	34 382	1 271 474	1 526 465	842 929	176 983	136 276	2 682 653	109,33	19,72
8606-0703-0108	162 835	157 092	44 598	1 529 698	1 849 625	2 449 778	205 566	164 415	4 669 384	123,45	25,24
8606-0703-0109	183 928	190 818	53 674	2 016 178	2 390 924	2 987 483	235 464	210 111	5 823 982	137,16	30,44
8606-0703-0110	197 562	207 035	57 786	2 532 783	2 937 380	2 987 483	253 050	255 234	6 433 147	147,32	32,77
8606-0703-0111	238 809	299 107	72 297	2 872 106	3 410 022	5 003 303	308 306	297 466	9 019 097	178,08	40,77
8606-0703-0112	264 101	438 227	113 441	3 185 667	3 887 995	5 003 303	374 144	340 971	9 606 413	193,91	67,69
8606-0703-0113	300 026	493 799	109 121	3 470 003	4 263 828	8 266 793	405 465	373 543	13 309 629	220,28	61,63
8606-0703-0114	372 650	1 019 539	154 236	4 725 995	6 118 184	12 958 200	522 144	531 226	20 129 754	273,60	79,94
8606-0703-0115	517 324	2 314 847	852 043	6 134 872	8 967 043	15 837 525	1 357 044	825 927	26 987 539	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	134 249	290 050	138 713	403 422	827 721	-	270 505	87 858	1 186 084	96,65	85,68
8606-0704-0102	162 990	357 087	171 332	465 313	985 390	-	331 313	105 336	1 422 039	117,34	105,83
8606-0704-0103	148 417	325 470	149 911	530 005	1 003 892	-	295 642	103 963	1 403 497	106,85	93,26
8606-0704-0104	179 622	399 974	184 940	601 821	1 181 417	-	361 281	123 416	1 666 114	129,32	115,08
8606-0704-0105	172 020	354 323	166 144	755 787	1 282 130	-	335 121	129 380	1 746 631	123,84	106,88
8606-0704-0106	208 227	461 712	211 012	884 375	1 554 314	-	415 466	157 582	2 127 362	149,91	131,71
8606-0704-0107	188 732	406 197	180 825	555 206	1 150 135	420 487	366 231	121 309	2 058 162	135,88	113,35
8606-0704-0108	227 756	497 613	222 516	708 239	1 433 608	420 487	446 220	150 386	2 450 701	163,97	139,57
8606-0704-0109	216 656	480 994	212 201	683 234	1 380 884	842 929	424 997	144 470	2 793 280	155,98	132,60
8606-0704-0110	261 592	589 695	261 224	882 132	1 733 419	842 929	518 111	180 122	3 274 581	188,33	163,32
8606-0704-0111	230 513	510 150	221 529	820 849	1 561 512	842 929	447 975	160 759	3 013 175	165,96	138,90
8606-0704-0112	277 522	624 722	272 463	1 067 716	1 969 960	842 929	545 035	201 200	3 559 124	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	76 407	67 628	27 038	700 833	844 868	-	102 514	75 791	1 023 173	63,30	15,54
8606-0705-0102	128 512	114 941	45 939	1 139 986	1 383 439	-	172 881	124 506	1 680 826	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	130 767	9 223	2 227	694 224	834 214	-	131 797	77 281	1 043 292	99,14	1,39
8606-0706-0102	145 393	11 044	2 705	859 111	1 015 548	-	146 766	92 985	1 255 299	112,10	1,69
8606-0706-0103	167 432	13 439	3 289	1 068 884	1 249 755	-	169 185	113 515	1 532 455	129,09	2,05
8606-0706-0104	167 432	13 470	3 304	1 074 011	1 254 913	-	169 199	113 929	1 538 041	129,09	2,06
8606-0706-0105	186 698	15 194	3 801	1 223 139	1 425 031	-	188 784	129 105	1 742 920	143,95	2,37
8606-0706-0106	192 030	15 858	3 982	1 270 225	1 478 113	-	194 248	133 789	1 806 150	148,06	2,49
8606-0706-0107	217 956	18 254	4 605	1 480 327	1 716 537	-	220 558	154 968	2 092 063	168,05	2,88
8606-0706-0108	256 536	22 585	5 742	1 850 408	2 129 529	-	259 917	191 156	2 580 602	197,79	3,59
8606-0706-0109	212 424	17 126	4 347	1 399 073	1 628 623	-	214 820	147 475	1 990 918	163,78	2,73
8606-0706-0110	225 597	18 630	4 760	1 521 394	1 765 621	-	228 284	159 512	2 153 417	173,94	2,99
8606-0706-0111	260 256	99 585	42 965	1 799 755	2 159 596	-	300 492	196 807	2 656 895	200,66	30,64
8606-0706-0112	274 954	23 780	6 112	1 957 404	2 256 138	-	278 536	202 774	2 737 448	211,99	3,83

**10 Костанайская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 328 994	1 371 888	430 591	425 567	3 126 449	-	1 743 749	389 616	5 259 814	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 327 225	1 449 785	453 654	425 598	3 202 608	-	1 764 851	397 397	5 364 856	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 007 992	2 477 118	770 880	582 173	5 067 283	-	2 753 863	625 692	8 446 838	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 118 053	2 707 047	840 977	608 295	5 433 395	-	2 932 399	669 264	9 035 058	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 227 534	2 946 233	913 761	634 421	5 808 188	-	3 113 024	713 697	9 634 909	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 617 682	3 402 623	1 053 141	834 323	6 854 628	-	3 637 786	839 393	11 331 807	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 076 601	4 155 477	1 284 790	903 989	8 136 067	-	4 322 139	996 656	13 454 862	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 567 972	4 983 544	1 539 373	973 675	9 525 191	-	5 061 378	1 166 926	15 753 495	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 829 180	5 425 710	1 675 233	1 008 526	10 263 416	-	5 454 874	1 257 463	16 975 753	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 753 621	6 798 409	2 100 814	1 182 526	12 734 556	-	6 792 745	1 562 184	21 089 485	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм



8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 910 760	1 895 851	598 567	494 955	4 301 566	-	2 486 744	543 065	7 331 375	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 908 991	1 973 748	621 630	494 986	4 377 725	-	2 507 845	550 846	7 436 416	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 884 520	3 283 867	1 029 243	651 581	6 819 968	-	3 878 539	855 881	11 554 388	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 042 778	3 560 848	1 114 386	677 705	7 281 331	-	4 119 750	912 086	12 313 167	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 202 315	3 847 242	1 202 253	703 834	7 753 391	-	4 364 928	969 466	13 087 785	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 444 153	4 162 163	1 296 421	903 727	8 510 043	-	4 697 909	1 056 636	14 264 588	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 764 780	4 783 172	1 485 926	973 384	9 521 336	-	5 203 450	1 177 983	15 902 769	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 079 662	5 441 458	1 686 241	1 043 059	10 564 179	-	5 714 010	1 302 255	17 580 444	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 237 765	5 784 583	1 790 441	1 077 904	11 100 252	-	5 973 952	1 365 936	18 440 140	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 088 823	7 086 642	2 193 450	1 251 899	13 427 364	-	7 216 732	1 651 528	22 295 624	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 490 667	2 419 660	766 507	564 344	5 474 671	-	3 227 860	696 202	9 398 733	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 488 898	2 497 557	789 570	564 375	5 550 830	-	3 248 962	703 983	9 503 775	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 759 188	4 090 460	1 287 570	720 988	8 570 636	-	5 001 337	1 085 758	14 657 731	3755,43	992,19
8606-0101-0304	3 967 503	4 414 650	1 387 795	747 116	9 129 269	-	5 307 101	1 154 910	15 591 280	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 175 238	4 748 097	1 490 709	773 248	9 696 583	-	5 614 953	1 224 923	16 536 459	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 467 132	5 110 226	1 599 960	973 144	10 550 502	-	6 012 488	1 325 039	17 888 029	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	4 886 013	5 825 497	1 819 593	1 042 807	11 754 317	-	6 645 256	1 471 966	19 871 539	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 299 149	6 578 043	2 050 037	1 112 489	12 989 681	-	7 283 043	1 621 818	21 894 542	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 505 449	6 968 223	2 169 283	1 147 336	13 621 008	-	7 605 659	1 698 133	22 924 800	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 603 070	8 506 011	2 647 633	1 321 347	16 430 428	-	9 167 447	2 047 830	27 645 705	6596,47	2170,25

### **Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**

**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 556 539	1 712 004	535 711	477 757	3 746 300	-	2 073 420	465 578	6 285 298	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 264 818	2 243 239	709 918	547 091	5 055 148	-	2 947 963	640 249	8 643 360	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 914 720	2 948 299	931 885	616 546	6 479 565	-	3 811 985	823 324	11 114 874	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

#### Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

##### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	586 338	38 567	11 934	2 863 271	3 488 176	-	592 888	326 485	4 407 549	472,47	7,41
8606-0103-0102	688 560	48 142	14 702	3 522 033	4 258 735	-	696 932	396 453	5 352 120	554,84	8,98
8606-0103-0103	664 521	49 849	15 517	3 885 806	4 600 176	-	673 917	421 927	5 696 020	535,47	9,47
8606-0103-0104	769 355	201 464	55 055	5 572 019	6 542 838	-	816 990	588 786	7 948 614	609,15	30,95
8606-0103-0105	845 729	624 752	163 156	6 271 780	7 742 261	-	999 805	699 365	9 441 431	681,49	88,14
8606-0103-0106	939 713	1 106 160	286 541	6 852 662	8 898 535	1 073 694	1 215 217	809 100	11 996 546	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 047 183	1 249 173	324 038	8 467 928	10 764 284	857 834	1 358 880	969 853	13 950 851	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 166 217	1 477 524	382 698	9 976 083	12 619 824	1 264 383	1 534 975	1 132 384	16 551 566	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 510 545	2 301 655	513 457	13 366 874	17 179 074	1 224 878	2 005 786	1 534 789	21 944 527	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 844 729	3 040 393	679 734	17 463 451	22 348 573	1 493 730	2 501 743	1 988 025	28 332 071	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 156 018	3 470 601	780 607	22 312 765	27 939 384	2 501 629	2 910 196	2 467 966	35 819 175	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 438 217	4 774 259	822 677	27 036 134	34 248 610	2 501 629	3 231 546	2 998 412	42 980 197	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 860 952	4 834 984	828 085	34 399 529	42 095 465	13 955 085	3 655 836	3 660 104	63 366 490	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 115 084	5 216 935	896 924	40 693 510	49 025 529	13 955 085	3 975 900	4 240 114	71 196 628	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	516 510	36 720	11 516	12 398 309	12 951 539	-	522 746	1 077 943	14 552 228	422,05	7,20
8606-0103-0202	602 672	45 588	14 136	15 186 340	15 834 600	-	610 640	1 315 619	17 760 859	493,70	8,70
8606-0103-0203	574 784	46 896	14 825	18 079 651	18 701 331	-	583 713	1 542 804	20 827 848	472,26	9,11
8606-0103-0204	654 358	184 857	50 908	25 215 773	26 054 988	-	698 214	2 140 256	28 893 458	534,08	28,78
8606-0103-0205	716 822	563 841	147 869	31 969 706	33 250 369	-	856 044	2 728 513	36 834 926	592,77	80,11
8606-0103-0206	858 833	694 337	187 902	39 776 070	41 329 240	1 073 694	997 819	3 386 165	46 786 918	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	707 037	226 628	63 075	4 545 494	5 479 159	-	763 181	499 387	6 741 727	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 072 597	759 175	204 679	7 877 517	9 709 289	-	1 265 781	878 006	11 853 076	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 270 002	1 220 724	332 896	13 545 033	16 035 759	-	1 588 472	1 409 938	19 034 169	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 489 480	1 400 039	385 194	17 758 791	20 648 310	-	1 857 802	1 800 489	24 306 601	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 529 340	1 719 419	464 886	22 675 143	25 923 902	1 717 911	1 976 277	2 232 014	31 850 104	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 937 511	3 050 593	787 804	30 228 205	35 216 309	2 287 557	2 700 788	3 033 368	43 238 022	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 175 439	3 576 559	929 681	41 064 053	46 816 051	3 371 688	3 077 174	3 991 458	57 256 371	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 774 713	4 948 462	1 272 654	62 685 552	70 408 727	8 574 143	4 010 941	5 953 573	88 947 384	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 421 122	6 122 183	1 575 042	74 847 301	84 390 606	10 456 110	4 951 199	7 147 344	106 945 259	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 079 236	7 024 237	1 824 572	97 815 036	108 918 509	10 456 110	5 850 673	9 181 535	134 406 827	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 599 261	8 700 758	2 097 506	112 129 497	125 429 516	15 009 773	6 636 496	10 565 281	157 641 066	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	4 887 971	12 247 699	2 628 109	125 991 964	143 127 634	15 009 773	7 448 436	12 046 086	177 631 929	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 348 171	13 039 312	2 747 673	140 126 450	158 513 933	13 955 085	8 022 981	13 322 953	193 814 952	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 543 227	21 248 310	3 650 485	168 638 884	196 430 421	17 073 619	10 101 969	16 522 591	240 128 600	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 380 193	25 080 308	4 843 160	220 147 902	251 608 403	19 499 681	11 122 343	21 018 460	303 248 887	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 336 171	29 312 409	5 463 560	23 126 762	59 775 342	19 499 681	12 684 533	5 796 790	97 756 346	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 409 537	29 379 443	5 497 852	24 201 817	60 990 797	23 661 394	12 791 223	5 902 562	103 345 976	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 863 816	2 035 057	504 209	5 003 139	8 902 012	1 717 911	2 346 712	899 898	13 866 533	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 106 416	2 482 892	621 874	7 033 891	11 623 199	3 371 688	2 703 736	1 146 155	18 844 778	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм



8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	67 184	62 179	24 202	534 002	663 365	-	90 563	60 314	814 242	57,13	14,30
8606-0107-0102	123 357	114 168	44 437	1 044 492	1 282 017	-	166 284	115 864	1 564 165	104,90	26,26
8606-0107-0103	74 287	70 063	27 270	620 400	764 750	-	100 643	69 231	934 624	64,37	16,12
8606-0107-0104	131 876	122 052	47 506	1 092 431	1 346 359	-	177 767	121 930	1 646 056	112,14	28,07
8606-0107-0105	83 738	77 500	30 165	685 885	847 123	-	112 878	76 800	1 036 801	71,21	17,83
8606-0107-0106	137 294	129 489	50 400	1 137 655	1 404 438	-	186 005	127 235	1 717 678	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 350 235	2 314 511	645 022	621 014	4 285 760	-	1 977 299	501 045	6 764 104	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 348 497	2 392 408	668 085	621 045	4 361 950	-	1 998 433	508 831	6 869 214	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 048 644	3 350 883	963 385	777 621	6 177 148	-	2 984 921	732 966	9 895 035	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 157 819	3 569 335	1 029 827	803 742	6 530 896	-	3 158 958	775 188	10 465 042	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 266 415	3 797 044	1 098 957	829 868	6 893 327	-	3 335 084	818 273	11 046 684	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 653 906	4 219 005	1 227 373	1 029 771	7 902 682	-	3 846 348	939 922	12 688 952	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 108 930	4 921 379	1 442 949	1 099 436	9 129 745	-	4 510 912	1 091 253	14 731 910	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 596 050	5 694 349	1 679 987	1 169 123	10 459 522	-	5 228 552	1 255 046	16 943 120	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 855 000	6 107 253	1 806 530	1 203 974	11 166 227	-	5 610 576	1 342 144	18 118 947	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 772 134	7 385 262	2 201 958	1 377 973	13 535 369	-	6 911 326	1 635 736	22 082 431	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 916 755	2 775 334	792 893	690 403	5 382 492	-	2 685 261	645 420	8 713 173	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 915 017	2 853 231	815 956	690 434	5 458 682	-	2 706 395	653 206	8 818 283	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 865 178	4 060 061	1 190 679	847 028	7 772 267	-	4 019 355	943 330	12 734 952	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 019 287	4 319 848	1 270 347	873 153	8 212 288	-	4 251 027	997 065	13 460 380	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 174 650	4 589 007	1 352 726	899 282	8 662 939	-	4 486 630	1 051 966	14 201 535	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 473 293	4 886 733	1 441 419	1 099 175	9 459 201	-	4 870 480	1 146 374	15 476 055	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 791 264	5 473 313	1 619 960	1 168 832	10 433 409	-	5 362 523	1 263 675	17 059 607	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 103 489	6 097 169	1 809 312	1 238 507	11 439 165	-	5 859 586	1 383 900	18 682 651	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 260 262	6 423 060	1 908 024	1 273 351	11 956 673	-	6 112 771	1 445 556	19 515 000	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 104 680	7 639 065	2 283 631	1 447 347	14 191 092	-	7 321 816	1 721 033	23 233 941	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 481 453	3 236 042	940 740	759 791	6 477 286	-	3 391 393	789 494	10 658 173	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 479 715	3 313 939	963 803	759 822	6 553 476	-	3 412 526	797 280	10 763 282	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 716 728	4 769 124	1 417 950	916 436	9 402 288	-	5 088 466	1 159 260	15 650 014	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	3 919 557	5 070 361	1 510 866	942 563	9 932 481	-	5 381 550	1 225 122	16 539 153	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 121 818	5 380 856	1 606 471	968 696	10 471 370	-	5 676 734	1 291 848	17 439 952	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 487 417	5 720 031	1 708 413	1 168 592	11 376 040	-	6 140 067	1 401 289	18 917 396	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	4 902 756	6 389 397	1 913 429	1 238 255	12 530 408	-	6 754 839	1 542 820	20 828 067	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 312 349	7 096 037	2 129 255	1 307 936	13 716 322	-	7 374 630	1 687 276	22 778 228	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 516 878	7 463 264	2 241 192	1 342 784	14 322 926	-	7 688 248	1 760 894	23 772 068	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 605 645	8 886 288	2 682 997	1 516 794	17 008 727	-	9 205 044	2 097 102	28 310 873	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 583 253	2 780 868	790 341	1 189 792	5 553 913	-	2 352 232	632 492	8 538 637	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 251 045	3 399 093	988 446	742 599	6 392 737	-	3 210 336	768 246	10 371 319	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 917 011	4 017 163	1 186 515	811 994	7 746 168	-	4 066 594	945 021	12 757 783	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	515 297	7 417	2 923	1 885 564	2 408 278	-	513 038	233 705	3 155 021	420,91	2,15
8606-0203-0102	526 323	25 644	7 716	2 346 740	2 898 707	-	529 233	274 235	3 702 175	424,11	4,81
8606-0203-0103	628 550	35 100	10 299	2 925 058	3 588 708	-	633 099	337 745	4 559 552	506,49	6,24
8606-0203-0104	639 486	39 123	11 560	3 478 026	4 156 635	-	645 187	384 146	5 185 968	515,30	7,06
8606-0203-0105	724 425	186 083	49 853	5 246 294	6 156 802	-	767 310	553 929	7 478 041	583,74	27,86
8606-0203-0106	855 081	630 633	163 595	6 672 426	8 158 140	-	1 009 508	733 412	9 901 060	689,03	88,34
8606-0203-0107	966 299	1 118 667	288 620	6 899 264	8 984 230	1 717 911	1 243 624	818 228	12 763 993	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 098 738	1 275 501	329 329	8 562 455	10 936 694	2 287 557	1 415 214	988 153	15 627 618	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 234 595	1 515 319	391 216	10 172 897	12 922 811	3 371 688	1 611 179	1 162 719	19 068 397	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 751 228	2 736 865	627 869	13 798 966	18 287 059	8 574 143	2 357 685	1 651 580	30 870 467	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 131 251	3 513 105	805 327	18 042 259	23 686 615	10 456 110	2 910 148	2 127 741	39 180 614	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 581 861	4 128 554	964 916	22 607 933	29 318 348	12 508 144	3 514 856	2 626 656	47 968 004	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 766 206	5 457 768	1 003 753	27 464 685	35 688 659	15 009 773	3 736 030	3 153 975	57 588 437	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 414 825	5 768 070	1 076 616	34 387 014	43 569 909	18 606 780	4 451 018	3 841 674	70 469 381	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 652 175	6 144 776	1 143 548	41 290 355	51 087 306	23 258 475	4 752 562	4 467 189	83 565 532	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	446 204	7 417	2 923	11 171 339	11 624 960	-	444 635	965 568	13 035 163	370,06	2,15
8606-0203-0202	450 095	23 678	7 252	11 882 844	12 356 617	-	452 774	1 024 751	13 834 142	372,42	4,56
8606-0203-0203	534 485	32 320	9 705	14 618 002	15 184 807	-	538 748	1 257 884	16 981 439	442,74	5,94
8606-0203-0204	550 422	36 227	10 877	17 980 589	18 567 238	-	555 686	1 529 834	20 652 758	453,75	6,71
8606-0203-0205	622 957	170 182	45 886	25 055 807	25 848 946	-	662 154	2 120 888	28 631 988	510,47	25,77
8606-0203-0206	729 817	569 786	148 311	32 313 994	33 613 597	-	869 347	2 758 636	37 241 580	600,21	80,30
8606-0203-0207	917 098	729 418	198 849	39 790 523	41 437 039	1 717 911	1 043 269	3 398 425	47 596 644	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб



Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	732 534	207 391	55 746	3 099 525	4 039 450	-	780 397	385 588	5 205 435	532,09	36,28
8606-0204-0102	798 642	350 653	97 221	4 562 512	5 711 807	-	887 800	527 969	7 127 576	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 072 597	759 175	204 679	7 877 517	9 709 289	-	1 265 781	878 006	11 853 076	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 270 002	1 220 724	332 896	13 545 033	16 035 759	-	1 588 472	1 409 938	19 034 169	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 489 480	1 400 039	385 194	17 758 791	20 648 310	-	1 857 802	1 800 489	24 306 601	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 529 340	1 719 419	464 886	22 675 143	25 923 902	1 717 911	1 976 277	2 232 014	31 850 104	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 577 869	3 292 002	909 353	29 749 907	35 619 778	2 287 557	3 455 837	3 126 049	44 489 221	1507,53	548,42
8606-0204-0108	2 927 431	3 920 448	1 032 212	40 543 777	47 391 656	3 371 688	3 924 007	4 105 253	58 792 604	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 548 925	5 085 529	1 373 273	62 016 055	70 650 509	8 574 143	4 877 898	6 042 273	90 144 823	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 083 896	6 051 195	1 634 780	73 938 551	84 073 642	10 456 110	5 667 207	7 179 268	107 376 227	2388,24	981,11
8606-0204-0111	4 876 091	6 954 057	1 884 527	96 906 285	108 736 433	10 456 110	6 699 772	9 234 896	135 127 211	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 418 814	8 470 157	2 125 899	111 093 281	124 982 252	15 009 773	7 476 810	10 596 725	158 065 560	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 790 503	11 861 365	2 626 274	124 708 655	142 360 523	15 009 773	8 341 026	12 056 124	177 767 446	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 241 098	12 653 286	2 745 918	138 843 140	157 737 524	13 955 085	8 906 133	13 331 493	193 930 235	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 465 911	20 463 278	3 570 415	167 104 733	195 033 922	17 073 619	10 936 999	16 477 674	239 522 214	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 493 402	24 020 469	4 655 602	218 795 805	250 309 676	19 499 681	12 039 662	20 987 947	302 836 966	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 490 786	28 177 430	5 276 002	21 835 040	58 503 256	19 499 681	13 642 886	5 771 691	97 417 514	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 577 446	28 244 466	5 310 294	22 974 784	59 796 696	23 661 394	13 762 750	5 884 756	103 105 596	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 863 816	2 035 057	504 209	5 003 139	8 902 012	1 717 911	2 346 712	899 898	13 866 533	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 106 416	2 482 892	621 874	7 033 891	11 623 199	3 371 688	2 703 736	1 146 155	18 844 778	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	68 909	63 670	24 807	544 796	677 375	-	92 872	61 620	831 867	58,60	14,74
8606-0207-0102	125 069	115 647	45 037	1 055 213	1 295 929	-	168 576	117 160	1 581 665	106,35	26,70
8606-0207-0103	76 932	71 095	27 697	628 402	776 429	-	103 687	70 409	950 525	65,42	16,45

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	133 613	123 554	48 115	1 103 296	1 360 463	-	180 093	123 244	1 663 800	113,62	28,52
8606-0207-0105	85 476	79 003	30 775	696 750	861 229	-	115 204	78 115	1 054 548	72,68	18,27
8606-0207-0106	141 636	130 980	51 005	1 148 449	1 421 065	-	190 908	128 958	1 740 931	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 127 857	2 462 954	701 882	2 348 054	6 938 865	-	2 804 272	779 451	10 522 588	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 142 499	2 557 484	730 222	2 348 087	7 048 070	-	2 846 867	791 595	10 686 532	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 761 124	3 441 671	1 004 307	2 504 616	8 707 411	-	3 731 542	995 116	13 434 069	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 757 152	3 517 412	1 026 525	2 504 649	8 779 213	-	3 749 624	1 002 307	13 531 144	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 863 934	3 735 773	1 093 112	2 530 767	9 130 474	-	3 921 432	1 044 152	14 096 058	2810,53	842,54
8606-0301-0106	2 969 818	3 962 977	1 162 222	2 556 890	9 489 685	-	4 094 852	1 086 763	14 671 300	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 307 732	4 350 189	1 279 791	2 756 784	10 414 705	-	4 546 236	1 196 875	16 157 816	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 045 992	2 973 466	870 263	3 041 626	9 061 084	-	3 881 009	1 035 367	13 977 460	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 044 777	3 045 785	891 689	3 041 655	9 132 217	-	3 901 037	1 042 660	14 075 914	2936,14	632,87
8606-0301-0203	3 980 632	4 257 334	1 270 094	3 198 210	11 436 176	-	5 203 470	1 331 172	17 970 818	3906,41	938,60
8606-0301-0204	3 976 770	4 333 166	1 292 353	3 198 243	11 508 179	-	5 221 701	1 338 390	18 068 270	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 719 994	4 541 851	1 350 758	2 632 899	10 894 744	-	5 025 115	1 273 589	17 193 448	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 284 506	4 867 941	1 456 566	3 250 490	12 402 937	-	5 689 403	1 447 387	19 539 727	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 527 238	5 165 734	1 545 534	3 450 378	13 143 350	-	6 018 117	1 532 917	20 694 384	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 023 432	3 552 771	1 060 380	3 735 206	11 311 409	-	5 038 057	1 307 957	17 657 423	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 055 516	3 661 882	1 093 371	3 735 240	11 452 638	-	5 102 547	1 324 415	17 879 600	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 200 248	5 073 070	1 535 913	3 891 804	14 165 122	-	6 675 536	1 667 253	22 507 911	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 196 276	5 148 711	1 558 096	3 891 837	14 236 824	-	6 693 583	1 674 433	22 604 840	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 397 826	5 456 555	1 653 280	3 917 961	14 772 342	-	6 987 646	1 740 799	23 500 787	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 598 782	5 773 186	1 750 986	3 944 090	15 316 058	-	7 283 620	1 807 974	24 407 652	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	5 888 164	6 115 624	1 854 231	4 143 980	16 147 768	-	7 672 714	1 905 639	25 726 121	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	513 227	6 971	2 648	1 576 356	2 096 554	-	511 232	208 623	2 816 409	413,56	1,94
8606-0302-0102	516 675	7 194	2 753	1 852 980	2 376 849	-	514 753	231 328	3 122 930	416,34	2,02
8606-0302-0103	525 975	25 588	7 690	2 344 940	2 896 503	-	528 862	274 029	3 699 394	423,83	4,79
8606-0302-0104	628 202	35 044	10 272	2 923 259	3 586 505	-	632 728	337 539	4 556 772	506,21	6,22
8606-0302-0105	639 139	39 067	11 533	3 664 786	4 342 992	-	644 816	399 025	5 386 833	515,02	7,04
8606-0302-0106	724 078	186 027	49 826	5 244 494	6 154 599	-	766 939	553 723	7 475 261	583,46	27,84
8606-0302-0107	854 734	630 577	163 568	6 670 626	8 155 937	-	1 009 137	733 206	9 898 280	688,75	88,32
8606-0302-0108	965 951	1 118 611	288 593	6 897 464	8 982 026	1 717 911	1 243 253	818 022	12 761 212	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 098 390	1 275 444	329 302	8 560 656	10 934 490	2 287 557	1 414 844	987 947	15 624 838	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 234 248	1 515 263	391 189	10 171 097	12 920 608	3 371 688	1 610 808	1 162 513	19 065 617	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 750 875	2 736 809	627 842	13 797 166	18 284 850	8 574 143	2 357 308	1 651 373	30 867 674	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 130 922	3 513 049	805 300	18 040 672	23 684 643	10 456 110	2 909 797	2 127 555	39 178 105	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 581 532	4 128 498	964 890	23 002 339	29 712 369	17 511 401	3 514 504	2 658 150	53 396 424	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 722 865	5 405 666	993 172	27 170 612	35 299 143	15 009 773	3 682 593	3 118 539	57 110 048	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 414 497	5 768 014	1 076 590	33 703 700	42 886 211	24 800 175	4 450 666	3 786 950	75 924 002	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 651 847	6 144 719	1 143 522	39 925 314	49 721 880	24 800 175	4 752 210	4 357 927	83 632 192	2891,41	616,59

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция



стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	659 833	131 499	32 113	2 027 769	2 819 101	-	685 719	280 386	3 785 206	478,83	21,14
8606-0303-0102	674 626	149 871	39 179	2 721 510	3 546 007	-	707 380	340 271	4 593 658	489,57	26,00
8606-0303-0103	798 642	350 653	97 221	4 562 512	5 711 807	-	887 800	527 969	7 127 576	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 072 597	759 175	204 679	7 877 517	9 709 289	-	1 265 781	878 006	11 853 076	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 270 002	1 220 724	332 896	13 545 033	16 035 759	-	1 588 472	1 409 938	19 034 169	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 489 480	1 400 039	385 194	17 758 791	20 648 310	-	1 857 802	1 800 489	24 306 601	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 529 340	1 719 419	464 886	22 675 143	25 923 902	1 717 911	1 976 277	2 232 014	31 850 104	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 749 172	2 390 268	657 653	29 718 852	33 858 292	2 287 557	2 385 164	2 899 476	41 430 489	1224,05	398,40
8606-0303-0109	1 979 947	2 899 930	796 356	40 490 690	45 370 567	3 371 688	2 751 316	3 849 751	55 343 322	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 557 765	4 191 398	1 123 457	61 985 191	68 734 354	8 574 143	3 648 091	5 790 596	86 747 184	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	3 001 470	5 155 554	1 384 549	73 937 245	82 094 269	10 456 110	4 346 545	6 915 265	103 812 189	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 659 644	6 057 753	1 634 107	96 821 984	106 539 381	10 456 110	5 246 107	8 942 839	131 184 437	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 194 714	7 717 148	1 914 890	111 155 071	123 066 933	17 511 401	6 054 617	10 329 724	156 962 675	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 519 287	11 121 872	2 419 528	124 485 823	140 126 982	17 511 401	6 876 366	11 760 268	176 275 017	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	4 893 424	11 958 927	2 541 274	139 021 540	155 873 891	16 280 933	7 367 786	13 059 334	192 581 944	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	393 334	176 222	46 800	1 039 547	1 609 103	-	436 172	163 622	2 208 897	311,43	41,27
8606-0304-0102	420 254	209 244	55 972	1 439 296	2 068 794	-	471 941	203 259	2 743 994	332,74	49,24
8606-0304-0103	427 681	210 024	55 972	2 649 473	3 287 178	-	479 300	301 318	4 067 796	338,62	49,24
8606-0304-0104	491 451	215 287	57 560	3 365 902	4 072 640	-	544 070	369 337	4 986 047	389,11	50,58
8606-0304-0105	514 772	245 546	66 540	5 399 844	6 160 162	-	576 081	538 899	7 275 142	407,58	58,19
8606-0304-0106	582 755	546 917	148 419	8 055 363	9 185 035	-	724 593	792 770	10 702 398	461,40	104,59
8606-0304-0107	634 232	619 858	169 570	12 741 275	13 995 365	-	796 568	1 183 355	15 975 288	502,16	118,79
8606-0304-0108	667 069	643 101	176 496	16 735 948	18 046 118	2 576 867	835 973	1 510 567	22 969 525	519,12	123,92
8606-0304-0109	782 894	453 346	125 522	20 862 641	22 098 881	2 859 446	899 331	1 839 857	27 697 515	624,95	102,17
8606-0304-0110	874 965	518 566	143 799	26 323 882	27 717 413	4 214 610	1 008 577	2 298 079	35 238 679	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 045 263	876 413	230 938	38 790 829	40 712 505	3 967 668	1 263 439	3 358 076	49 301 688	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 186 544	1 241 711	403 366	62 225 834	64 654 089	5 445 018	1 574 010	5 298 248	76 971 365	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм  
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	355 525	329 040	128 071	2 954 435	3 639 000	-	479 244	329 460	4 447 704	302,32	75,68
8606-0305-0102	299 192	282 183	109 833	2 513 592	3 094 967	-	405 343	280 025	3 780 335	259,26	64,90
8606-0305-0103	254 749	235 771	91 768	2 095 752	2 586 272	-	343 399	234 374	3 164 045	216,62	54,23
8606-0305-0104	200 775	189 361	73 704	1 716 361	2 106 497	-	272 009	190 280	2 568 786	173,98	43,55
8606-0305-0105	303 134	285 901	111 280	2 556 481	3 145 516	-	410 684	284 496	3 840 696	262,68	65,76
8606-0305-0106	398 678	368 979	143 616	3 217 539	3 985 196	-	537 413	361 809	4 884 418	339,01	84,87
8606-0305-0107	340 980	315 579	122 831	2 834 107	3 490 666	-	459 637	316 024	4 266 327	289,95	72,59
8606-0305-0108	284 324	263 143	102 422	2 359 358	2 906 825	-	383 265	263 207	3 553 297	241,77	60,52
8606-0305-0109	223 408	210 708	82 013	1 884 602	2 318 718	-	302 672	209 711	2 831 101	193,59	48,46
8606-0305-0110	323 321	304 941	118 690	2 710 691	3 338 953	-	438 034	302 159	4 079 146	280,17	70,14
8606-0305-0111	442 314	409 365	159 335	3 657 491	4 509 170	-	596 234	408 432	5 513 836	376,12	94,16
8606-0305-0112	371 033	349 939	136 205	3 140 241	3 861 213	-	502 673	349 111	4 712 997	321,52	80,49
8606-0305-0113	315 423	291 926	113 625	2 593 121	3 200 470	-	425 187	290 053	3 915 710	268,22	67,15
8606-0305-0114	246 515	232 501	90 495	2 075 861	2 554 877	-	333 977	231 108	3 119 962	213,62	53,48
8606-0305-0115	349 015	323 015	125 726	2 879 336	3 551 366	-	470 468	321 747	4 343 581	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 127 857	2 462 954	701 882	2 348 054	6 938 865	-	2 804 272	779 451	10 522 588	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 142 499	2 557 484	730 222	2 348 087	7 048 070	-	2 846 867	791 595	10 686 532	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 074 686	3 007 862	881 131	3 041 630	9 124 178	-	3 920 214	1 043 551	14 087 943	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 099 157	3 109 485	911 743	3 041 663	9 250 305	-	3 974 802	1 058 009	14 283 116	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	3 984 480	3 509 094	1 046 557	3 735 201	11 228 775	-	4 985 758	1 297 163	17 511 696	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 255 804	3 443 949	1 003 409	961 066	6 660 819	-	3 229 880	791 256	10 681 955	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	513 227	6 971	2 648	1 576 356	2 096 554	-	511 232	208 623	2 816 409	413,56	1,94
8606-0402-0102	516 675	7 194	2 753	1 952 254	2 476 123	-	514 753	239 270	3 230 146	416,34	2,02
8606-0402-0103	525 975	25 588	7 690	2 344 940	2 896 503	-	528 862	274 029	3 699 394	423,83	4,79
8606-0402-0104	628 202	35 044	10 272	2 923 259	3 586 505	-	632 728	337 539	4 556 772	506,21	6,22
8606-0402-0105	639 139	39 067	11 533	3 664 786	4 342 992	-	644 816	399 025	5 386 833	515,02	7,04
8606-0402-0106	724 078	186 027	49 826	5 244 494	6 154 599	-	766 939	553 723	7 475 261	583,46	27,84
8606-0402-0107	854 734	630 577	163 568	6 670 626	8 155 937	-	1 009 137	733 206	9 898 280	688,75	88,32
8606-0402-0108	965 951	1 118 611	288 593	6 897 464	8 982 026	1 717 911	1 243 253	818 022	12 761 212	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 098 390	1 275 444	329 302	8 560 656	10 934 490	2 287 557	1 414 844	987 947	15 624 838	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 234 248	1 515 263	391 189	10 171 097	12 920 608	3 371 688	1 610 808	1 162 513	19 065 617	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	659 833	131 499	32 113	2 027 769	2 819 101	-	685 719	280 386	3 785 206	478,83	21,14
8606-0403-0102	674 626	149 871	39 179	2 721 510	3 546 007	-	707 380	340 271	4 593 658	489,57	26,00
8606-0403-0103	798 642	350 653	97 221	4 562 512	5 711 807	-	887 800	527 969	7 127 576	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 072 597	759 175	204 679	7 877 517	9 709 289	-	1 265 781	878 006	11 853 076	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 270 002	1 220 724	332 896	13 545 033	16 035 759	-	1 588 472	1 409 938	19 034 169	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 489 480	1 400 039	385 194	17 758 791	20 648 310	-	1 857 802	1 800 489	24 306 601	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 529 340	1 719 419	464 886	22 675 143	25 923 902	1 717 911	1 976 277	2 232 014	31 850 104	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 749 172	2 390 268	657 653	29 718 852	33 858 292	2 287 557	2 385 164	2 899 476	41 430 489	1224,05	398,40
8606-0403-0109	1 979 947	2 899 930	796 356	40 490 690	45 370 567	3 371 688	2 751 316	3 849 751	55 343 322	1385,55	481,87



**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	357 229	330 512	128 668	2 965 108	3 652 849	-	481 524	330 750	4 465 123	303,77	76,12
8606-0405-0102	306 599	283 654	110 430	2 524 264	3 114 517	-	413 276	282 223	3 810 016	260,71	65,34
8606-0405-0103	255 969	236 796	92 192	2 103 696	2 596 461	-	345 028	235 319	3 176 808	217,66	54,56
8606-0405-0104	205 823	190 385	74 127	1 724 306	2 120 514	-	277 431	191 836	2 589 781	175,02	43,89
8606-0405-0105	310 617	287 373	111 877	2 567 153	3 165 143	-	418 692	286 707	3 870 542	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	400 382	370 450	144 213	3 305 130	4 075 962	-	539 694	369 252	4 984 908	340,46	85,30
8606-0405-0202	342 683	317 050	123 429	2 844 779	3 504 512	-	461 917	317 314	4 283 743	291,40	73,02
8606-0405-0203	286 027	264 614	103 019	2 370 030	2 920 671	-	385 545	264 497	3 570 713	243,22	60,96
8606-0405-0204	229 371	212 178	82 610	1 895 274	2 336 823	-	309 173	211 680	2 857 676	195,04	48,90
8606-0405-0205	331 189	306 412	119 288	2 721 363	3 358 964	-	446 422	304 431	4 109 817	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	442 976	409 871	159 557	3 662 300	4 515 147	-	597 110	408 981	5 521 238	376,68	94,37
8606-0405-0302	379 810	351 411	136 803	3 150 914	3 882 135	-	511 963	351 528	4 745 626	322,97	80,92
8606-0405-0303	317 127	293 397	114 222	2 603 793	3 214 317	-	427 467	291 343	3 933 127	269,67	67,58
8606-0405-0304	252 919	233 972	91 093	2 086 534	2 573 425	-	340 915	233 147	3 147 487	215,07	53,91
8606-0405-0305	350 719	324 487	126 323	2 890 009	3 565 215	-	472 749	323 037	4 361 001	298,23	74,73

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	37 142	34 270	13 363	322 643	394 055	-	50 051	35 528	479 634	31,58	7,98
8606-0406-0102	84 024	24 724	11 684	316 735	425 483	-	94 846	41 626	561 955	64,34	7,61
8606-0406-0103	88 392	25 961	12 273	331 478	445 831	-	99 760	43 647	589 238	67,68	7,99
8606-0406-0104	97 732	28 606	13 534	363 004	489 342	-	110 265	47 969	647 576	74,83	8,81
8606-0406-0105	122 939	35 742	16 936	452 754	611 435	-	138 617	60 004	810 056	94,13	11,01
8606-0406-0106	176 566	50 925	24 175	633 771	861 262	-	198 935	84 816	1 145 013	135,20	15,70
8606-0406-0107	196 844	56 666	26 912	702 220	955 730	-	221 743	94 198	1 271 671	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 943	1 832	713	25 268	29 043	-	2 632	2 534	34 209	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 557 083	1 619 542	508 202	477 721	3 654 346	-	2 046 698	456 084	6 157 128	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 556 539	1 712 004	535 711	477 757	3 746 300	-	2 073 420	465 578	6 285 298	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 246 360	2 589 167	808 831	634 267	5 469 794	-	3 027 694	679 799	9 177 287	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 243 730	2 678 827	835 392	634 303	5 556 860	-	3 051 411	688 662	9 296 933	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 240 622	2 768 442	861 811	634 340	5 643 404	-	3 074 511	697 433	9 415 348	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 351 788	3 008 061	934 862	660 464	6 020 313	-	3 257 069	742 191	10 019 573	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 461 401	3 256 938	1 010 600	686 593	6 404 932	-	3 440 753	787 655	10 633 340	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 733 839	3 670 881	1 138 819	712 737	7 117 457	-	3 837 803	876 421	11 831 681	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 237 103	2 237 766	706 307	547 116	5 021 985	-	2 916 919	635 112	8 574 016	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 236 559	2 330 229	733 816	547 151	5 113 939	-	2 943 642	644 606	8 702 187	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 221 141	3 490 176	1 097 323	703 681	7 414 998	-	4 279 598	935 568	12 630 164	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 218 512	3 579 836	1 123 885	703 716	7 502 064	-	4 303 315	944 430	12 749 809	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 215 403	3 669 451	1 150 303	703 754	7 588 608	-	4 326 415	953 202	12 868 225	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 374 766	3 956 124	1 238 400	729 881	8 060 771	-	4 571 648	1 010 594	13 643 013	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 534 436	4 252 208	1 329 221	756 013	8 542 657	-	4 819 884	1 069 003	14 431 544	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 691 900	4 557 586	1 422 747	782 149	9 031 635	-	5 068 615	1 128 020	15 228 270	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 915 264	2 855 837	904 376	616 511	6 387 612	-	3 785 263	813 830	10 986 705	2912,35	669,36
8606-0501-0302	2 914 720	2 948 299	931 885	616 546	6 479 565	-	3 811 985	823 324	11 114 874	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 118 645	4 391 031	1 385 779	773 094	9 282 770	-	5 454 884	1 179 012	15 916 666	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 116 064	4 480 691	1 412 340	773 130	9 369 885	-	5 478 648	1 187 883	16 036 416	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 113 011	4 570 306	1 438 759	773 167	9 456 484	-	5 501 804	1 196 663	16 154 951	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 397 745	4 904 186	1 541 938	799 298	10 101 229	-	5 886 226	1 278 996	17 266 451	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 605 612	5 247 324	1 647 806	825 433	10 678 369	-	6 197 137	1 350 040	18 225 546	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 813 132	5 599 910	1 756 415	851 572	11 264 614	-	6 510 421	1 422 003	19 197 038	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 595 284	3 474 061	1 102 481	685 906	7 755 251	-	4 655 485	992 859	13 403 595	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 594 740	3 566 524	1 129 990	685 941	7 847 205	-	4 682 207	1 002 353	13 531 765	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 075 898	5 292 040	1 674 271	842 508	11 210 446	-	6 689 417	1 431 989	19 331 852	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 073 316	5 381 700	1 700 832	842 544	11 297 560	-	6 713 181	1 440 859	19 451 600	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 070 264	5 471 315	1 727 251	842 581	11 384 160	-	6 736 337	1 449 640	19 570 137	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 323 248	5 852 249	1 845 476	868 715	12 044 212	-	7 104 206	1 531 873	20 680 291	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 576 534	6 242 595	1 966 427	894 853	12 713 982	-	7 475 074	1 615 124	21 804 180	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 827 653	6 642 234	2 090 082	920 995	13 390 882	-	7 846 475	1 698 989	22 936 346	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм



8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 555 488	1 742 674	544 750	477 769	3 775 931	-	2 081 336	468 581	6 325 848	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 246 360	2 589 167	808 831	634 267	5 469 794	-	3 027 694	679 799	9 177 287	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 243 730	2 678 827	835 392	634 303	5 556 860	-	3 051 411	688 662	9 296 933	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 351 788	3 008 061	934 862	660 464	6 020 313	-	3 257 069	742 191	10 019 573	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 733 839	3 670 881	1 138 819	712 737	7 117 457	-	3 837 803	876 421	11 831 681	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 198 775	4 455 478	1 380 598	765 033	8 419 286	-	4 538 158	1 036 596	13 994 040	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 699 542	5 315 064	1 645 222	817 350	9 831 956	-	5 296 661	1 210 289	16 338 906	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 550 557	6 698 830	2 072 815	921 883	12 171 270	-	6 563 761	1 498 802	20 233 833	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 235 507	2 360 899	742 855	547 164	5 143 570	-	2 951 557	647 610	8 742 737	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 221 141	3 490 176	1 097 323	703 681	7 414 998	-	4 279 598	935 568	12 630 164	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 218 512	3 579 836	1 123 885	703 716	7 502 064	-	4 303 315	944 430	12 749 809	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 374 766	3 956 124	1 238 400	729 881	8 060 771	-	4 571 648	1 010 594	13 643 013	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 691 900	4 557 586	1 422 747	782 149	9 031 635	-	5 068 615	1 128 020	15 228 270	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 005 227	5 196 176	1 617 852	834 436	10 035 839	-	5 572 472	1 248 665	16 856 976	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 314 647	5 871 920	1 823 716	886 740	11 073 307	-	6 083 118	1 372 514	18 528 939	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	4 959 144	7 057 791	2 188 055	991 260	13 008 195	-	7 082 874	1 607 286	21 698 355	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 913 668	2 978 970	940 924	616 559	6 509 197	-	3 819 901	826 328	11 155 426	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 118 645	4 391 031	1 385 779	773 094	9 282 770	-	5 454 884	1 179 012	15 916 666	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 116 064	4 480 691	1 412 340	773 130	9 369 885	-	5 478 648	1 187 883	16 036 416	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 397 745	4 904 186	1 541 938	799 298	10 101 229	-	5 886 226	1 278 996	17 266 451	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 813 132	5 599 910	1 756 415	851 572	11 264 614	-	6 510 421	1 422 003	19 197 038	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 224 713	6 332 762	1 981 649	903 865	12 461 340	-	7 141 505	1 568 228	21 171 073	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 632 387	7 102 767	2 217 641	956 176	13 691 330	-	7 779 378	1 717 657	23 188 365	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 473 392	8 477 161	2 642 238	1 060 708	16 011 261	-	9 033 589	2 003 588	27 048 438	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 593 688	3 597 194	1 139 029	685 954	7 876 836	-	4 690 123	1 005 357	13 572 316	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 075 898	5 292 040	1 674 271	842 508	11 210 446	-	6 689 417	1 431 989	19 331 852	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 073 316	5 381 700	1 700 832	842 544	11 297 560	-	6 713 181	1 440 859	19 451 600	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 323 248	5 852 249	1 845 476	868 715	12 044 212	-	7 104 206	1 531 873	20 680 291	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 827 653	6 642 234	2 090 082	920 995	13 390 882	-	7 846 475	1 698 989	22 936 346	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 328 320	7 469 348	2 345 445	973 294	14 770 962	-	8 595 701	1 869 333	25 235 996	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	6 825 150	8 333 614	2 611 566	1 025 611	16 184 375	-	9 351 786	2 042 893	27 579 054	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	7 844 006	9 896 531	3 096 421	1 130 156	18 870 693	-	10 841 963	2 377 012	32 089 668	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	989 464	122 310	36 514	2 356 731	3 468 505	-	1 016 744	358 820	4 844 069	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 057 897	124 545	37 322	3 408 601	4 591 043	-	1 085 362	454 112	6 130 517	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 241 373	104 006	31 576	4 294 770	5 640 149	-	1 261 492	552 131	7 453 772	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 276 984	1 103 588	281 930	6 004 600	8 385 172	-	1 544 884	794 404	10 724 460	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 534 294	1 247 368	318 549	7 629 864	10 411 526	-	1 836 168	979 816	13 227 510	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 732 991	1 464 000	373 310	8 899 505	12 096 496	-	2 087 345	1 134 707	15 318 548	1421,65	199,30
8606-0503-0107	1 959 140	2 112 798	460 627	9 877 105	13 949 043	-	2 397 990	1 307 763	17 654 796	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 247 153	2 156 998	473 842	13 017 363	17 421 514	-	2 696 506	1 609 442	21 727 462	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	494 638	22 425	6 856	2 794 913	3 311 976	-	496 980	304 716	4 113 672	398,58	4,14
8606-0504-0102	540 555	145 578	38 980	3 816 659	4 502 792	-	574 319	406 169	5 483 280	435,58	21,50
8606-0504-0103	649 763	576 522	148 316	5 051 144	6 277 429	-	790 896	565 466	7 633 791	523,58	79,34
8606-0504-0104	718 018	1 051 857	269 648	6 282 608	8 052 483	-	978 777	722 501	9 753 761	578,58	143,83
8606-0504-0105	807 370	1 196 116	306 484	7 794 465	9 797 951	-	1 103 829	872 142	11 773 922	650,58	163,42
8606-0504-0106	904 168	1 414 532	362 091	9 195 765	11 514 465	-	1 254 863	1 021 546	13 790 874	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 234 274	2 128 552	469 907	12 587 476	15 950 302	-	1 688 843	1 411 132	19 050 277	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	514 528	64 649	20 928	2 104 768	2 683 945	-	530 637	257 167	3 471 749	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	526 949	156 480	43 984	3 486 713	4 170 142	-	565 795	378 875	5 114 812	432,28	25,33
8606-0505-0103	667 220	188 126	51 960	6 082 377	6 937 723	-	712 707	612 034	8 262 464	547,35	29,30
8606-0505-0104	937 143	455 624	122 404	9 091 092	10 483 859	-	1 050 011	922 710	12 456 580	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	1 996 594	1 269 607	301 462	2 264 842	5 531 043	-	2 277 374	624 673	8 433 090	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 544 660	1 860 583	388 661	2 799 221	7 204 464	-	2 906 921	808 911	10 920 296	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 852 289	2 178 276	456 682	3 286 136	8 316 701	-	3 279 190	927 671	12 523 562	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 789 311	3 231 159	505 020	4 345 225	11 365 695	-	4 255 681	1 249 710	16 871 086	2948,88	267,55
8606-0506-0105	4 982 858	4 153 099	650 615	100 432 941	109 568 898	-	5 582 772	9 212 134	124 363 804	3754,98	344,69
8606-0506-0106	6 032 648	9 144 560	893 468	124 829 447	140 006 655	-	6 863 781	11 749 635	158 620 071	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 387 382	13 367 110	914 424	7 000 279	27 754 771	-	8 227 091	2 878 549	38 860 411	5566,98	408,49
8606-0506-0108	21 808 542	14 939 405	982 913	65 652 561	102 400 508	-	22 586 332	9 998 947	134 985 787	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 352 261	1 054 908	266 389	419 577	2 826 746	-	1 604 082	354 466	4 785 294	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 523 262	1 194 883	303 374	640 615	3 358 760	-	1 810 197	413 517	5 582 474	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 914 196	1 766 330	386 034	609 766	4 290 292	-	2 279 527	525 586	7 095 405	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 246 081	2 153 065	476 928	1 039 402	5 438 548	-	2 698 502	650 964	8 788 014	1842,56	255,08
8606-0507-0105	2 957 733	3 166 656	525 448	1 303 444	7 427 833	-	3 451 832	870 373	11 750 038	2426,36	281,18
8606-0507-0106	4 002 185	3 691 432	616 000	1 086 539	8 780 156	-	4 576 621	1 068 542	14 425 319	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 081 280	584 403	150 317	730 820	2 396 503	-	1 220 512	289 361	3 906 376	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 337 024	765 193	170 800	859 621	2 961 838	-	1 494 254	356 487	4 812 579	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 522 269	930 865	212 514	1 237 103	3 690 237	-	1 719 170	432 753	5 842 160	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 126 172	1 392 781	242 806	1 774 058	5 293 011	-	2 347 658	611 254	8 251 923	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 662 426	1 789 661	308 265	2 289 327	6 741 414	-	2 943 955	774 830	10 460 199	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 260 333	4 281 193	447 406	2 520 804	10 062 330	-	3 674 369	1 098 936	14 835 635	2456,92	206,17
8606-0508-0107	3 980 257	6 212 319	442 229	2 667 555	12 860 131	-	4 382 683	1 379 425	18 622 239	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 567 269	6 841 792	528 267	3 841 041	15 250 102	-	5 049 676	1 623 982	21 923 760	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	762 185	400 704	102 073	373 103	1 535 992	-	856 480	191 398	2 583 870	614,17	54,26
8606-0509-0102	904 900	477 909	122 185	1 132 988	2 515 797	-	1 017 841	282 691	3 816 329	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 055 410	635 155	173 512	1 310 956	3 001 521	-	1 217 862	337 551	4 556 934	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 318 935	746 810	166 567	1 791 410	3 857 155	-	1 472 132	426 343	5 755 630	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 518 388	889 651	201 699	2 215 788	4 623 827	-	1 704 607	506 275	6 834 709	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 146 714	1 407 547	248 297	3 417 607	6 971 868	-	2 373 457	747 626	10 092 951	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 683 114	1 810 777	315 643	4 232 222	8 726 113	-	2 971 769	935 831	12 633 713	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	278 435	140 795	39 422	535 524	954 754	-	314 997	101 580	1 371 331	224,36	30,26
8606-0510-0102	252 971	115 326	31 610	865 048	1 233 345	-	282 020	121 229	1 636 594	200,29	25,97
8606-0510-0103	290 617	161 293	44 899	1 912 589	2 364 499	-	332 497	215 760	2 912 756	234,18	35,92
8606-0510-0104	398 845	233 831	65 721	2 540 123	3 172 799	-	460 385	290 655	3 923 839	321,39	50,36
8606-0510-0105	387 935	244 993	68 956	3 978 324	4 611 252	-	452 779	405 122	5 469 153	318,24	54,24
8606-0510-0106	494 792	578 209	161 534	6 287 794	7 360 795	-	650 420	640 897	8 652 112	405,90	109,15
8606-0510-0107	541 786	620 959	175 292	9 785 194	10 947 939	-	710 625	932 685	12 591 249	452,62	119,87
8606-0510-0108	552 256	639 374	180 633	15 165 130	16 356 760	-	726 293	1 366 644	18 449 697	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	590 255	367 353	143 544	2 729 109	3 686 717	-	727 195	353 113	4 767 025	475,63	85,22
8606-0511-0102	719 103	447 543	174 879	2 995 668	4 162 314	-	885 936	403 860	5 452 110	579,45	103,83
8606-0511-0103	590 255	367 353	143 544	3 027 000	3 984 608	-	727 195	376 944	5 088 747	475,63	85,22
8606-0511-0104	934 169	691 502	270 045	4 355 093	5 980 764	-	1 193 377	573 931	7 748 072	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 187 491	879 018	343 274	5 548 588	7 615 097	-	1 516 988	730 567	9 862 652	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 111 883	691 681	326 085	6 506 154	9 309 718	-	2 416 026	938 060	12 663 804	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 894 166	914 847	430 613	8 539 493	11 348 506	-	2 303 855	1 092 189	14 744 550	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	686 848	427 468	167 035	2 936 268	4 050 584	-	846 198	391 743	5 288 525	553,46	99,17
8606-0511-0202	799 051	506 275	197 829	2 738 661	4 043 987	-	987 908	402 552	5 434 447	655,50	117,45
8606-0511-0203	642 988	407 394	159 191	2 780 394	3 830 776	-	794 959	370 059	4 995 794	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 005 467	757 711	295 901	4 735 097	6 498 275	-	1 289 656	623 034	8 410 965	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 260 234	949 700	370 877	5 650 812	7 860 746	-	1 616 430	758 174	10 235 350	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 111 883	691 681	326 085	6 506 154	9 309 718	-	2 416 026	938 060	12 663 804	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 894 166	914 847	430 613	8 539 493	11 348 506	-	2 303 855	1 092 189	14 744 550	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	834 680	528 849	206 649	3 631 766	4 995 295	-	1 031 957	482 180	6 509 432	684,72	122,69
8606-0511-0302	959 059	607 655	237 443	4 057 173	5 623 887	-	1 185 734	544 770	7 354 391	786,76	140,97
8606-0511-0303	778 015	484 208	189 206	3 198 939	4 461 162	-	958 516	433 574	5 853 252	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 101 152	815 107	318 316	5 054 704	6 970 963	-	1 406 692	670 212	9 047 867	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 306 463	984 538	384 482	5 832 243	8 123 244	-	1 675 726	783 918	10 582 888	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 432 031	782 561	368 929	7 311 774	10 526 366	-	2 775 751	1 064 169	14 366 286	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 173 130	1 031 168	485 364	9 577 637	12 781 935	-	2 634 567	1 233 320	16 649 822	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 012 639	630 229	246 264	4 173 424	5 816 292	-	1 247 573	565 109	7 628 974	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 607 493	1 070 669	404 135	6 011 900	8 690 062	-	1 993 523	854 687	11 538 272	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 271 923	847 162	319 770	4 723 455	6 842 540	-	1 577 367	673 593	9 093 500	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 048 346	1 340 113	505 839	9 207 287	12 595 746	-	2 531 197	1 210 155	16 337 098	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 441 948	1 626 456	613 922	10 906 122	14 974 526	-	3 028 367	1 440 231	19 443 124	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 451 432	2 964 871	1 119 121	19 396 207	26 812 510	-	5 520 417	2 586 634	34 919 561	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 834 674	3 817 286	1 440 873	24 928 145	34 580 105	-	7 210 068	3 343 214	45 133 387	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 188 606	2 538 821	725 704	2 348 065	7 075 492	-	2 888 081	797 086	10 760 659	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 186 773	2 616 718	748 767	2 348 096	7 151 587	-	2 909 120	804 857	10 865 564	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 848 924	3 484 159	1 018 922	2 504 604	8 837 687	-	3 833 036	1 013 658	13 684 381	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 846 224	3 564 219	1 042 569	2 504 637	8 915 080	-	3 853 794	1 021 510	13 790 384	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 168 348	3 111 820	913 922	3 041 643	9 321 811	-	4 045 529	1 069 387	14 436 727	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 166 514	3 189 716	936 985	3 041 674	9 397 904	-	4 066 568	1 077 158	14 541 630	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 111 722	4 339 941	1 297 526	3 198 201	11 649 864	-	5 360 565	1 360 834	18 371 263	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 109 021	4 420 002	1 321 174	3 198 234	11 727 257	-	5 381 324	1 368 686	18 477 267	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 146 164	3 684 663	1 102 103	3 735 221	11 566 048	-	5 201 032	1 341 366	18 108 446	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 144 331	3 762 560	1 125 166	3 735 252	11 642 143	-	5 222 071	1 349 137	18 213 351	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 372 627	5 195 570	1 576 094	3 891 797	14 459 994	-	6 886 183	1 707 694	23 053 871	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 369 927	5 275 630	1 599 742	3 891 830	14 537 387	-	6 906 942	1 715 546	23 159 875	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 125 905	4 257 662	1 290 321	4 428 799	13 812 366	-	6 358 480	1 613 668	21 784 514	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 124 072	4 335 559	1 313 384	4 428 830	13 888 461	-	6 379 519	1 621 438	21 889 418	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 635 425	6 051 352	1 854 699	4 585 394	17 272 171	-	8 413 713	2 054 871	27 740 755	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 632 724	6 131 412	1 878 347	4 585 427	17 349 563	-	8 434 471	2 062 723	27 846 757	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 423 245	2 909 608	839 863	2 400 268	7 733 121	-	3 233 740	877 349	11 844 210	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 084 478	3 756 101	1 103 944	2 556 766	9 397 345	-	4 150 726	1 083 846	14 631 917	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 081 801	3 845 761	1 130 506	2 556 801	9 484 363	-	4 174 396	1 092 701	14 751 460	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 191 802	4 174 994	1 229 974	2 582 963	9 949 759	-	4 381 980	1 146 539	15 478 278	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 580 723	4 837 814	1 433 932	2 635 235	11 053 772	-	4 969 522	1 281 864	17 305 158	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 054 019	5 622 412	1 675 710	2 687 531	12 363 962	-	5 678 162	1 443 370	19 485 494	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 563 792	6 481 998	1 940 335	2 739 848	13 785 638	-	6 445 589	1 618 498	21 849 725	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 430 109	7 865 763	2 367 927	2 844 381	16 140 253	-	7 727 854	1 909 449	25 777 556	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 504 774	3 576 867	1 058 210	3 093 852	10 175 493	-	4 521 917	1 175 793	15 873 203	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 447 296	4 706 144	1 412 678	3 250 369	12 403 809	-	5 807 234	1 456 883	19 667 926	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 444 619	4 795 804	1 439 239	3 250 404	12 490 827	-	5 830 904	1 465 738	19 787 469	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 603 684	5 172 092	1 553 754	3 276 569	13 052 345	-	6 102 021	1 532 349	20 686 715	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 092 626	5 929 173	1 787 840	3 328 848	14 350 647	-	6 818 542	1 693 535	22 862 724	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 665 943	6 808 032	2 059 748	3 381 150	15 855 125	-	7 656 160	1 880 903	25 392 188	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 275 736	7 761 880	2 354 502	3 433 473	17 471 089	-	8 552 565	2 081 892	28 105 546	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 342 095	9 334 168	2 842 352	3 538 018	20 214 281	-	10 092 786	2 424 565	32 731 632	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 584 377	4 243 973	1 276 520	3 787 436	12 615 786	-	5 808 149	1 473 915	19 897 850	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 808 222	5 656 034	1 721 375	3 943 971	15 408 227	-	7 461 830	1 829 605	24 699 662	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 805 545	5 745 695	1 747 936	3 944 007	15 495 247	-	7 485 500	1 838 460	24 819 207	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	6 015 566	6 169 189	1 877 534	3 970 175	16 154 930	-	7 822 062	1 918 159	25 895 151	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 604 529	7 020 532	2 141 749	4 022 460	17 647 521	-	8 667 561	2 105 207	28 420 289	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 277 867	7 993 653	2 443 786	4 074 768	19 346 288	-	9 634 157	2 318 436	31 298 881	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	7 987 680	9 041 761	2 768 668	4 127 097	21 156 538	-	10 659 541	2 545 286	34 361 365	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	9 254 080	10 802 573	3 316 776	4 231 655	24 288 308	-	12 457 719	2 939 682	39 685 709	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 665 907	4 911 232	1 494 867	4 481 020	15 058 159	-	7 096 326	1 772 359	23 926 844	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 171 040	6 606 078	2 030 108	4 637 574	18 414 692	-	9 118 338	2 202 642	29 735 672	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 168 364	6 695 738	2 056 670	4 637 610	18 501 712	-	9 142 008	2 211 498	29 855 218	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 427 449	7 166 287	2 201 314	4 663 781	19 257 517	-	9 542 104	2 303 970	31 103 591	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 116 432	8 111 891	2 495 658	4 716 072	20 944 395	-	10 516 581	2 516 878	33 977 854	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	8 889 790	9 179 273	2 827 823	4 768 386	22 837 449	-	11 612 155	2 755 968	37 205 572	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 699 624	10 321 643	3 182 835	4 820 722	24 841 989	-	12 766 517	3 008 680	40 617 186	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	11 166 066	12 270 977	3 791 201	4 925 292	28 362 335	-	14 822 651	3 454 799	46 639 785	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	943 248	76 459	23 014	2 250 058	3 269 765	-	957 565	338 186	4 565 516	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 011 680	78 694	23 822	3 301 928	4 392 302	-	1 026 183	433 479	5 851 964	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 195 157	58 155	18 076	4 188 097	5 441 409	-	1 202 314	531 498	7 175 221	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 229 367	1 056 348	268 021	5 894 695	8 180 410	-	1 483 912	773 146	10 437 468	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 487 229	1 201 517	305 049	7 523 192	10 211 938	-	1 776 147	959 047	12 947 132	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 685 926	1 418 149	359 810	8 792 832	11 896 907	-	2 027 324	1 113 938	15 038 169	1383,04	190,72
8606-0603-0107	1 959 140	2 112 798	460 627	9 877 105	13 949 043	-	2 397 990	1 307 763	17 654 796	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 202 940	2 113 926	461 160	12 917 155	17 234 021	-	2 640 123	1 589 932	21 464 076	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескоков смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	492 158	22 256	6 790	2 781 108	3 295 522	-	494 458	303 198	4 093 178	396,58	4,09
8606-0604-0102	597 422	201 883	55 558	3 931 299	4 730 604	-	647 104	430 217	5 807 925	481,40	32,05
8606-0604-0103	655 375	582 474	150 139	5 047 709	6 285 558	-	798 264	566 706	7 650 528	528,10	80,55
8606-0604-0104	743 684	1 075 359	276 713	6 319 502	8 138 545	-	1 011 214	731 981	9 881 740	599,26	148,43
8606-0604-0105	823 967	1 210 704	310 947	7 805 916	9 840 587	-	1 124 699	877 223	11 842 509	663,95	166,38
8606-0604-0106	924 734	1 432 415	367 559	9 211 309	11 568 458	-	1 280 662	1 027 930	13 877 050	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 252 067	2 142 189	474 535	12 586 221	15 980 477	-	1 711 062	1 415 323	19 106 862	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	468 584	31 485	9 710	1 949 075	2 449 144	-	473 989	233 851	3 156 984	384,40	6,18
8606-0605-0102	481 371	123 012	32 666	3 331 386	3 935 769	-	509 411	355 614	4 800 794	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	622 543	154 532	40 639	5 917 061	6 694 136	-	657 214	588 108	7 939 458	510,70	22,15
8606-0605-0104	891 211	415 443	108 689	8 918 399	10 225 053	-	990 901	897 276	12 113 230	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 482 089	1 159 422	292 557	171 183	2 812 694	-	1 758 675	365 710	4 937 079	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 907 392	1 740 370	377 974	214 262	3 862 024	-	2 264 798	490 146	6 616 968	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 181 604	2 101 820	461 128	472 276	4 755 700	-	2 618 947	589 972	7 964 619	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 912 478	3 112 181	508 616	597 650	6 622 309	-	3 390 305	801 009	10 813 623	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 882 842	3 979 082	645 672	95 647 979	103 509 903	-	4 487 757	8 639 813	116 637 473	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 818 147	8 985 765	902 040	119 470 512	133 274 424	-	5 668 706	11 115 450	150 058 580	3689,24	404,57
8606-0606-0107	5 865 481	13 081 080	896 141	515 057	19 461 618	-	6 700 768	2 092 991	28 255 377	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 752 307	14 316 003	1 035 378	1 506 746	22 575 056	-	7 717 596	2 423 412	32 716 064	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 352 078	1 054 880	266 375	418 514	2 825 472	-	1 603 888	354 349	4 783 709	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 484 462	1 160 832	293 223	536 463	3 181 757	-	1 761 686	395 475	5 338 918	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 890 937	1 748 642	380 645	538 581	4 178 160	-	2 251 138	514 344	6 943 642	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 144 002	2 074 942	453 128	727 667	4 946 611	-	2 573 756	601 629	8 121 996	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 865 284	3 095 903	503 894	1 021 119	6 982 306	-	3 338 855	825 693	11 146 854	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 892 820	3 613 309	592 200	774 804	8 280 933	-	4 444 656	1 018 047	13 743 636	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 035 066	539 543	137 162	635 036	2 209 645	-	1 161 678	269 706	3 641 029	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 290 256	720 817	157 749	758 831	2 769 904	-	1 434 973	336 390	4 541 267	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 418 501	839 510	185 431	980 111	3 238 122	-	1 589 496	386 209	5 213 827	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 015 050	1 314 659	219 007	1 462 323	4 792 032	-	2 213 950	560 479	7 566 461	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 552 352	1 712 275	284 689	1 980 533	6 245 160	-	2 811 508	724 533	9 781 201	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 162 480	4 197 320	422 621	2 296 394	9 656 194	-	3 552 835	1 056 722	14 265 751	2383,18	190,39
8606-0608-0107	3 908 785	6 154 253	424 936	2 493 029	12 556 067	-	4 294 718	1 348 063	18 198 848	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 456 146	6 763 669	504 467	3 529 306	14 749 121	-	4 915 967	1 573 207	21 238 295	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	762 185	400 704	102 073	373 103	1 535 992	-	856 480	191 398	2 583 870	614,17	54,26
8606-0609-0102	904 900	477 909	122 185	1 132 988	2 515 797	-	1 017 841	282 691	3 816 329	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 009 186	599 779	162 735	1 169 793	2 778 758	-	1 161 373	315 210	4 255 341	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 295 815	726 935	160 640	1 730 212	3 752 962	-	1 443 347	415 705	5 612 014	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 433 566	826 184	182 350	1 960 221	4 219 971	-	1 601 373	465 708	6 287 052	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 033 495	1 327 950	224 049	3 099 990	6 461 435	-	2 237 226	695 893	9 394 554	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 569 895	1 731 181	291 395	3 914 605	8 215 681	-	2 835 538	884 098	11 935 317	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	475 263	300 926	117 576	1 639 290	2 415 479	-	587 504	240 239	3 243 222	389,88	69,85
8606-0611-0102	574 136	363 571	142 055	1 989 773	2 927 480	-	709 745	290 978	3 928 203	470,99	84,38
8606-0611-0103	414 250	262 269	102 471	1 429 157	2 105 676	-	512 071	209 420	2 827 167	339,83	60,88
8606-0611-0104	512 135	385 538	150 549	2 127 443	3 025 116	-	656 720	294 547	3 976 383	420,13	89,31
8606-0611-0105	862 688	649 711	253 714	3 586 421	5 098 820	-	1 106 355	496 414	6 701 589	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 838 882	602 609	284 011	5 389 932	7 831 423	-	2 103 787	794 817	10 730 027	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	552 160	349 647	136 615	1 903 334	2 805 141	-	682 575	279 017	3 766 733	452,96	81,15
8606-0611-0202	648 218	410 509	160 396	2 247 673	3 306 400	-	801 336	328 619	4 436 355	531,76	95,27
8606-0611-0203	462 825	293 045	114 497	1 592 905	2 348 775	-	572 126	233 672	3 154 573	379,68	68,02
8606-0611-0204	557 377	419 632	163 863	2 306 254	3 283 263	-	714 749	319 841	4 317 853	457,24	97,21
8606-0611-0205	925 616	697 134	272 233	3 841 533	5 464 283	-	1 187 069	532 108	7 183 460	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 838 882	602 609	284 011	5 389 932	7 831 423	-	2 103 787	794 817	10 730 027	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,***Состав работ:*

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	682 132	431 997	168 793	2 360 183	3 474 312	-	843 267	345 406	4 662 985	559,58	100,25
8606-0611-0302	776 005	491 475	192 034	2 661 295	3 928 775	-	959 327	391 048	5 279 150	636,59	114,05
8606-0611-0303	549 109	347 714	135 859	1 896 672	2 793 495	-	678 804	277 784	3 750 083	450,46	80,70
8606-0611-0304	601 361	452 778	176 808	2 511 076	3 565 215	-	771 166	346 910	4 683 291	493,32	104,88
8606-0611-0305	958 747	722 101	281 984	3 988 192	5 669 040	-	1 229 564	551 888	7 450 492	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 047 229	670 847	316 181	5 994 835	8 712 911	-	2 342 139	884 404	11 939 454	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	812 105	514 347	200 971	2 797 801	4 124 253	-	1 003 958	410 257	5 538 468	666,21	119,36
8606-0611-0402	908 162	575 208	224 753	3 122 912	4 606 282	-	1 122 719	458 320	6 187 321	745,01	133,48
8606-0611-0403	635 394	402 384	157 221	2 200 441	3 238 219	-	785 481	321 896	4 345 596	521,24	93,38
8606-0611-0404	645 346	485 924	189 752	2 686 550	3 817 820	-	827 582	371 632	5 017 034	529,41	112,56
8606-0611-0405	991 878	747 068	291 734	4 105 499	5 844 445	-	1 272 059	569 320	7 685 824	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 113 522	692 559	326 416	6 187 304	8 993 385	-	2 417 978	912 909	12 324 272	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**

Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель: переход*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 037 690	954 158	274 769	217 630	2 209 478	-	1 300 646	280 810	3 790 934	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 241 047	1 141 273	328 646	260 249	2 642 569	-	1 555 565	335 851	4 533 985	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 420 256	1 305 899	376 066	297 871	3 024 026	-	1 780 155	384 334	5 188 515	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 550 604	1 425 862	410 596	325 197	3 301 663	-	1 943 549	419 617	5 664 829	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 622 337	1 491 825	429 599	340 230	3 454 392	-	2 033 468	439 029	5 926 889	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 682 053	1 546 552	445 379	352 768	3 581 373	-	2 108 285	455 173	6 144 831	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 765 859	1 623 744	467 597	370 334	3 759 937	-	2 213 355	477 863	6 451 155	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	111 203	170 577	78 314	703 702	985 482	-	187 812	93 864	1 267 158	80,70	49,50
8606-0702-0102	224 076	418 234	204 591	1 314 075	1 956 385	-	424 809	190 496	2 571 690	162,61	129,34
8606-0702-0103	115 417	176 249	80 313	867 135	1 158 801	-	193 968	108 222	1 460 991	83,76	50,90
8606-0702-0104	235 312	434 670	211 247	1 568 267	2 238 249	-	442 540	214 463	2 895 252	174,05	133,87
8606-0702-0105	172 915	530 821	125 312	1 510 111	2 213 847	-	295 543	200 751	2 710 141	132,40	74,83
8606-0702-0106	192 085	572 149	136 772	1 782 323	2 546 557	-	325 897	229 796	3 102 250	147,08	82,15
8606-0702-0107	200 419	600 391	142 542	2 300 985	3 101 795	-	339 874	275 334	3 717 003	153,46	86,35
8606-0702-0108	225 784	754 045	159 849	2 611 475	3 591 304	-	382 162	317 877	4 291 343	172,88	96,92
8606-0702-0109	269 509	890 614	190 207	3 233 796	4 393 919	-	455 578	387 960	5 237 457	206,36	115,65
8606-0702-0110	195 313	402 120	147 036	2 605 996	3 203 429	-	339 268	283 416	3 826 113	144,46	93,34
8606-0702-0111	321 466	685 006	277 706	3 619 466	4 625 938	-	593 779	417 577	5 637 294	237,77	176,07
8606-0702-0112	632 936	1 344 140	600 409	6 160 722	8 137 798	-	1 222 245	748 803	10 108 846	468,15	383,30
8606-0702-0113	229 148	502 524	174 126	3 713 408	4 445 080	-	399 644	387 578	5 232 302	169,49	110,76
8606-0702-0114	355 656	801 958	301 670	5 110 416	6 268 030	-	651 410	553 555	7 472 995	263,06	191,21
8606-0702-0115	726 576	1 557 851	681 012	8 464 691	10 749 118	-	1 394 920	971 523	13 115 561	537,41	435,41
8606-0702-0116	264 338	588 521	204 482	5 612 030	6 464 889	-	464 601	554 359	7 483 849	195,52	130,33
8606-0702-0117	438 745	960 343	379 549	7 708 049	9 107 137	-	810 929	793 445	10 711 511	324,52	242,11
8606-0702-0118	840 285	1 784 182	779 301	12 949 795	15 574 262	-	1 605 010	1 374 342	18 553 614	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:** трубопровод*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	95 613	45 844	15 002	498 069	639 526	-	109 620	59 932	809 078	77,05	9,05
8606-0703-0102	104 615	54 779	17 255	659 317	818 711	-	120 773	75 159	1 014 643	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	109 378	65 637	20 143	815 575	990 590	-	128 356	89 516	1 208 462	86,60	12,08
8606-0703-0104	115 518	73 404	22 605	1 093 546	1 282 468	-	136 880	113 548	1 532 896	91,46	13,52
8606-0703-0105	122 680	81 943	25 008	878 939	1 083 562	429 478	146 360	98 394	1 757 794	97,13	14,97
8606-0703-0106	131 679	100 570	30 536	1 064 638	1 296 887	842 922	160 756	116 611	2 417 176	104,26	18,09
8606-0703-0107	140 491	110 334	33 268	1 238 408	1 489 233	842 922	172 195	132 914	2 637 264	109,33	19,72
8606-0703-0108	158 638	156 680	43 153	1 525 455	1 840 773	2 449 755	199 975	163 260	4 653 763	123,45	25,24
8606-0703-0109	179 128	190 342	51 935	1 989 272	2 358 742	2 987 460	228 983	207 018	5 782 203	137,16	30,44
8606-0703-0110	192 405	206 537	55 914	2 507 719	2 906 661	2 987 460	246 085	252 220	6 392 426	147,32	32,77
8606-0703-0111	232 576	298 554	69 955	2 836 611	3 367 741	5 003 258	299 808	293 404	8 964 211	178,08	40,77
8606-0703-0112	257 315	437 129	109 756	3 159 013	3 853 457	5 003 258	363 767	337 378	9 557 860	193,91	67,69
8606-0703-0113	292 316	493 241	105 585	3 487 509	4 273 066	8 266 725	394 321	373 391	13 307 503	220,28	61,63
8606-0703-0114	363 074	1 020 862	149 224	4 697 295	6 081 231	12 958 065	507 687	527 113	20 074 096	273,60	79,94
8606-0703-0115	503 544	2 295 287	824 147	6 078 964	8 877 795	15 837 368	1 315 742	815 483	26 846 388	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	130 672	287 337	134 182	392 784	810 793	-	262 471	85 861	1 159 125	96,65	85,68
8606-0704-0102	158 649	353 727	165 735	450 273	962 649	-	321 464	102 729	1 386 842	117,34	105,83
8606-0704-0103	144 463	322 562	145 013	538 994	1 006 019	-	286 871	103 431	1 396 321	106,85	93,26
8606-0704-0104	174 837	396 376	178 898	615 160	1 186 373	-	350 552	122 954	1 659 879	129,32	115,08
8606-0704-0105	167 438	350 994	160 713	767 876	1 286 308	-	325 198	128 920	1 740 426	123,84	106,88
8606-0704-0106	202 681	457 593	204 118	897 826	1 558 100	-	403 138	156 899	2 118 137	149,91	131,71
8606-0704-0107	183 704	402 686	174 918	550 084	1 136 474	429 478	355 394	119 349	2 040 695	135,88	113,35
8606-0704-0108	221 689	493 282	215 246	701 142	1 416 113	429 478	433 003	147 929	2 426 523	163,97	139,57
8606-0704-0109	210 885	476 864	205 270	683 087	1 370 836	842 922	412 409	142 660	2 768 827	155,98	132,60
8606-0704-0110	254 624	584 599	252 691	882 256	1 721 479	842 922	502 749	177 938	3 245 088	188,33	163,32
8606-0704-0111	224 373	505 846	214 293	816 399	1 546 618	842 922	434 718	158 507	2 982 765	165,96	138,90
8606-0704-0112	270 129	619 416	263 563	1 062 304	1 951 849	842 922	528 889	198 459	3 522 119	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вязущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	74 444	67 166	26 162	629 946	771 556	-	99 700	69 700	940 956	63,30	15,54
8606-0705-0102	125 211	114 152	44 450	1 022 965	1 262 328	-	168 134	114 437	1 544 899	106,47	26,35

#### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

##### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм



8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	127 396	9 178	2 154	706 797	843 371	-	128 384	77 740	1 049 495	99,14	1,39
8606-0706-0102	141 582	10 989	2 617	874 683	1 027 254	-	142 901	93 612	1 263 767	112,10	1,69
8606-0706-0103	163 043	13 371	3 182	1 088 095	1 264 509	-	164 729	114 339	1 543 577	129,09	2,05
8606-0706-0104	163 043	13 402	3 197	1 093 214	1 269 659	-	164 743	114 752	1 549 154	129,09	2,06
8606-0706-0105	181 803	15 116	3 677	1 245 027	1 441 946	-	183 811	130 061	1 755 818	143,95	2,37
8606-0706-0106	186 996	15 777	3 852	1 292 657	1 495 430	-	189 131	134 765	1 819 326	148,06	2,49
8606-0706-0107	212 243	18 159	4 455	1 506 520	1 736 922	-	214 748	156 134	2 107 804	168,05	2,88
8606-0706-0108	249 811	22 468	5 555	1 883 300	2 155 579	-	253 067	192 692	2 601 338	197,79	3,59
8606-0706-0109	206 855	17 036	4 206	1 423 289	1 647 180	-	209 161	148 507	2 004 848	163,78	2,73
8606-0706-0110	219 683	18 531	4 605	1 547 782	1 785 996	-	222 270	160 661	2 168 927	173,94	2,99
8606-0706-0111	253 433	98 391	41 557	1 831 184	2 183 008	-	292 336	198 028	2 673 372	200,66	30,64
8606-0706-0112	267 746	23 654	5 913	1 991 408	2 282 808	-	271 196	204 320	2 758 324	211,99	3,83

**11 Кызылординская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 307 752	1 355 518	428 737	656 691	3 319 961	-	1 720 860	403 266	5 444 087	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 306 011	1 432 652	451 701	656 716	3 395 379	-	1 741 892	410 982	5 548 253	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	1 975 897	2 448 295	767 563	939 359	5 363 551	-	2 718 768	646 586	8 728 905	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 084 198	2 675 708	837 358	986 487	5 746 393	-	2 895 262	691 332	9 332 987	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 191 929	2 912 292	909 829	1 033 619	6 137 840	-	3 073 843	736 935	9 948 618	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 575 841	3 363 593	1 048 608	1 394 640	7 334 074	-	3 591 829	874 072	11 799 975	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 027 425	4 107 902	1 279 259	1 520 321	8 655 648	-	4 267 924	1 033 886	13 957 458	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 510 941	4 926 583	1 532 744	1 646 019	10 083 543	-	4 998 292	1 206 547	16 288 382	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 767 974	5 363 744	1 668 019	1 708 874	10 840 592	-	5 387 070	1 298 213	17 525 875	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 677 639	6 720 668	2 091 771	2 022 944	13 421 251	-	6 708 485	1 610 379	21 740 115	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 880 219	1 872 771	595 988	726 054	4 479 044	-	2 453 920	554 637	7 487 601	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 878 477	1 949 905	618 952	726 079	4 554 461	-	2 474 952	562 353	7 591 766	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 838 414	3 244 700	1 024 810	1 008 738	7 091 852	-	3 828 454	873 624	11 793 930	2881,64	813,84
8606-0101-0204	2 994 142	3 518 562	1 109 586	1 055 868	7 568 572	-	4 066 795	930 829	12 566 196	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 151 130	3 801 747	1 197 075	1 103 002	8 055 879	-	4 309 071	989 196	13 354 146	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 389 102	4 113 395	1 290 838	1 464 016	8 966 513	-	4 637 820	1 088 347	14 692 680	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 704 604	4 727 553	1 479 526	1 589 690	10 021 847	-	5 137 473	1 212 746	16 372 066	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 014 453	5 378 634	1 678 978	1 715 378	11 108 465	-	5 642 190	1 340 052	18 090 707	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 170 029	5 718 027	1 782 729	1 778 228	11 666 284	-	5 899 183	1 405 237	18 970 704	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 007 483	7 005 217	2 184 006	2 092 294	14 104 994	-	7 126 766	1 698 541	22 930 301	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 450 857	2 389 870	763 202	795 417	5 636 144	-	3 185 132	705 702	9 526 978	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 449 115	2 467 004	786 166	795 442	5 711 561	-	3 206 164	713 418	9 631 143	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 699 102	4 040 951	1 282 020	1 078 116	8 818 169	-	4 936 292	1 100 357	14 854 818	3755,43	992,19
8606-0101-0304	3 904 086	4 361 415	1 381 814	1 125 249	9 390 750	-	5 238 327	1 170 326	15 799 403	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 108 501	4 691 050	1 484 284	1 172 385	9 971 936	-	5 542 450	1 241 151	16 755 537	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 395 729	5 049 299	1 593 065	1 533 401	10 978 429	-	5 934 895	1 353 066	18 266 390	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	4 807 915	5 756 509	1 811 752	1 659 080	12 223 504	-	6 560 090	1 502 688	20 286 282	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 214 447	6 500 640	2 041 203	1 784 774	13 499 861	-	7 190 349	1 655 217	22 345 427	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 417 450	6 886 481	2 159 934	1 847 627	14 151 558	-	7 509 188	1 732 860	23 393 606	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 497 527	8 406 375	2 636 227	2 161 705	17 065 607	-	9 051 550	2 089 373	28 206 530	6596,47	2170,25

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**

**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 531 659	1 691 757	533 405	750 904	3 974 320	-	2 046 478	481 664	6 502 462	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 228 617	2 215 816	706 862	820 223	5 264 656	-	2 909 059	653 897	8 827 612	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 868 131	2 912 210	927 867	889 640	6 669 981	-	3 761 834	834 545	11 266 360	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

**Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	576 889	37 482	11 883	3 103 237	3 717 608	-	583 472	344 086	4 645 166	472,47	7,41
8606-0103-0102	677 463	46 996	14 638	3 716 932	4 441 391	-	685 872	410 181	5 537 444	554,84	8,98
8606-0103-0103	653 812	48 830	15 449	4 135 638	4 838 280	-	663 238	440 121	5 941 639	535,47	9,47
8606-0103-0104	756 563	198 713	54 810	6 103 503	7 058 779	-	804 071	629 028	8 491 878	609,15	30,95
8606-0103-0105	832 099	618 754	162 424	6 594 038	8 044 891	-	985 572	722 437	9 752 900	681,49	88,14
8606-0103-0106	924 568	1 095 833	285 253	6 853 308	8 873 709	1 073 678	1 198 933	805 811	11 952 131	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 030 307	1 237 785	322 582	8 476 476	10 744 568	857 824	1 340 712	966 822	13 909 926	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 147 423	1 464 187	380 977	9 980 340	12 591 950	1 264 370	1 514 644	1 128 528	16 499 492	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 486 201	2 275 530	511 148	13 371 316	17 133 047	1 224 878	1 979 372	1 528 994	21 866 291	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 814 999	3 006 083	676 677	17 451 315	22 272 397	1 493 719	2 469 251	1 979 332	28 214 699	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 121 272	3 431 281	777 099	22 307 512	27 860 065	2 501 606	2 872 285	2 458 588	35 692 544	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 398 923	4 729 510	818 984	27 148 522	34 276 955	2 501 606	3 188 945	2 997 272	42 964 778	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 816 359	4 789 977	824 373	34 537 525	42 143 861	13 954 883	3 607 966	3 660 146	63 366 856	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 066 530	5 168 208	892 905	40 840 995	49 075 733	13 954 883	3 923 801	4 239 963	71 194 380	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм



8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	508 371	35 653	11 466	12 638 562	13 182 586	-	514 639	1 095 778	14 793 003	422,05	7,20
8606-0103-0202	593 179	44 465	14 075	15 381 706	16 019 350	-	601 182	1 329 643	17 950 175	493,70	8,70
8606-0103-0203	565 751	45 906	14 761	18 330 098	18 941 755	-	574 707	1 561 317	21 077 779	472,26	9,11
8606-0103-0204	644 050	182 247	50 683	25 748 524	26 574 821	-	687 785	2 181 008	29 443 614	534,08	28,78
8606-0103-0205	705 542	558 348	147 206	32 293 954	33 557 844	-	844 220	2 752 165	37 154 229	592,77	80,11
8606-0103-0206	845 269	687 244	187 059	39 779 645	41 312 158	1 073 678	984 078	3 383 699	46 753 613	704,28	101,74

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,**Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	695 749	222 265	62 792	4 678 431	5 596 445	-	751 714	507 853	6 856 012	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 055 333	747 564	203 746	7 970 775	9 773 672	-	1 247 748	881 714	11 903 134	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 249 561	1 201 693	331 366	14 297 247	16 748 501	-	1 566 700	1 465 216	19 780 417	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 465 506	1 378 138	383 430	19 090 574	21 934 218	-	1 832 295	1 901 321	25 667 834	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 504 725	1 693 193	462 760	22 858 555	26 056 473	1 717 884	1 949 778	2 240 500	31 964 635	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 906 327	3 011 862	784 210	30 443 399	35 361 588	2 287 530	2 666 322	3 042 233	43 357 673	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 140 425	3 531 002	925 435	41 315 372	46 986 799	3 371 652	3 038 267	4 002 005	57 398 723	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 730 053	4 883 746	1 266 845	62 998 826	70 612 625	8 574 143	3 960 927	5 965 884	89 113 579	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 366 058	6 042 356	1 567 845	75 212 840	84 621 254	10 456 031	4 889 498	7 160 860	107 127 643	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 013 580	6 931 692	1 816 240	98 230 073	109 175 345	10 456 031	5 777 351	9 196 216	134 604 943	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 525 235	8 592 174	2 087 918	112 609 434	125 726 843	15 009 638	6 553 634	10 582 438	157 872 553	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	4 807 898	12 096 151	2 616 109	126 538 459	143 442 508	15 009 638	7 357 190	12 063 976	177 873 312	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 262 091	12 879 173	2 735 131	140 738 812	158 880 076	13 954 883	7 925 247	13 344 426	194 104 632	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 437 913	20 996 167	3 634 057	169 393 713	196 827 793	17 073 281	9 981 323	16 544 729	240 427 126	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 274 952	24 786 805	4 821 887	220 935 338	251 997 095	19 499 288	10 996 968	21 039 525	303 532 876	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 222 163	28 966 171	5 439 463	23 966 754	60 155 088	19 499 288	12 547 671	5 816 221	98 018 268	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 294 389	29 031 619	5 473 613	25 084 463	61 410 471	23 660 831	12 653 090	5 925 085	103 649 477	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 833 487	2 007 781	501 890	5 217 740	9 059 008	1 717 884	2 314 359	909 869	14 001 120	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 072 787	2 449 529	619 008	7 259 490	11 781 806	3 371 652	2 667 569	1 155 950	18 976 977	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	66 099	61 496	24 096	495 080	622 675	-	89 383	56 965	769 023	57,13	14,30
8606-0107-0102	121 364	112 914	44 242	970 864	1 205 142	-	164 116	109 541	1 478 799	104,90	26,26
8606-0107-0103	73 064	69 294	27 151	576 190	718 548	-	99 313	65 429	883 290	64,37	16,12
8606-0107-0104	129 745	120 711	47 297	1 014 658	1 265 114	-	175 449	115 245	1 555 808	112,14	28,07
8606-0107-0105	82 385	76 649	30 033	636 366	795 400	-	111 406	72 544	979 350	71,21	17,83
8606-0107-0106	135 033	128 067	50 180	1 055 972	1 319 072	-	183 546	120 209	1 622 827	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 328 257	2 289 431	642 236	852 137	4 469 825	-	1 952 759	513 807	6 936 391	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 326 548	2 366 565	665 201	852 162	4 545 275	-	1 973 823	521 528	7 040 626	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 015 899	3 313 693	959 235	1 134 806	6 464 398	-	2 948 358	753 020	10 165 776	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 123 329	3 529 687	1 025 392	1 181 934	6 834 950	-	3 120 383	796 427	10 751 760	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 230 188	3 754 852	1 094 226	1 229 065	7 214 105	-	3 294 495	840 688	11 349 288	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 611 486	4 171 894	1 222 091	1 590 086	8 373 466	-	3 799 075	973 803	13 146 344	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 059 237	4 865 975	1 436 741	1 715 767	9 640 979	-	4 455 514	1 127 719	15 224 212	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 538 570	5 629 836	1 672 761	1 841 465	11 009 871	-	5 164 429	1 293 944	17 468 244	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 793 382	6 037 880	1 798 760	1 904 320	11 735 582	-	5 541 812	1 382 192	18 659 586	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 695 856	7 300 587	2 192 496	2 218 390	14 214 833	-	6 826 357	1 683 295	22 724 485	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 885 556	2 743 859	789 473	921 500	5 550 915	-	2 650 954	656 150	8 858 019	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 883 847	2 820 992	812 437	921 526	5 626 365	-	2 672 017	663 871	8 962 253	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 818 542	4 013 015	1 185 554	1 204 184	8 035 741	-	3 968 059	960 304	12 964 104	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	2 970 143	4 269 768	1 264 879	1 251 315	8 491 226	-	4 196 908	1 015 051	13 703 185	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 122 977	4 535 804	1 346 905	1 298 449	8 957 230	-	4 429 653	1 070 951	14 457 834	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 417 776	4 830 344	1 435 217	1 659 462	9 907 582	-	4 809 317	1 177 352	15 894 251	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 730 664	5 410 244	1 612 992	1 785 136	10 926 044	-	5 295 563	1 297 729	17 519 336	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 037 899	6 027 068	1 801 530	1 910 825	11 975 792	-	5 786 874	1 421 013	19 183 679	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 192 166	6 349 312	1 899 818	1 973 675	12 515 153	-	6 037 156	1 484 185	20 036 494	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 023 086	7 550 878	2 273 818	2 287 741	14 861 705	-	7 231 232	1 767 435	23 860 372	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 441 063	3 198 173	936 685	990 864	6 630 100	-	3 347 348	798 196	10 775 644	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 439 354	3 275 306	959 649	990 889	6 705 549	-	3 368 411	805 917	10 879 877	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 656 232	4 712 223	1 411 848	1 273 562	9 642 017	-	5 022 468	1 173 159	15 837 644	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	3 855 760	5 009 849	1 504 367	1 320 695	10 186 304	-	5 311 885	1 239 855	16 738 044	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 054 728	5 316 645	1 599 561	1 367 832	10 739 205	-	5 603 400	1 307 408	17 650 013	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 415 690	5 652 056	1 701 065	1 728 848	11 796 594	-	6 061 704	1 428 664	19 286 962	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	4 824 390	6 313 589	1 905 201	1 854 527	12 992 506	-	6 669 025	1 572 922	21 234 453	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 227 437	7 012 043	2 120 100	1 980 221	14 219 701	-	7 281 409	1 720 089	23 221 199	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 428 697	7 375 047	2 231 556	2 043 073	14 846 817	-	7 591 310	1 795 050	24 233 177	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 500 060	8 780 748	2 671 470	2 357 152	17 637 960	-	9 088 986	2 138 156	28 865 102	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 557 483	2 751 281	786 921	1 461 271	5 770 035	-	2 323 305	647 467	8 740 807	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 214 405	3 361 584	984 171	1 015 718	6 591 707	-	3 169 789	780 920	10 542 416	2289,97	715,34



**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 869 532	3 971 734	1 181 384	1 085 087	7 926 353	-	4 014 458	955 265	12 896 076	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	506 990	7 090	2 911	1 952 018	2 466 098	-	504 802	237 672	3 208 572	420,91	2,15
8606-0203-0102	517 841	25 061	7 683	2 442 109	2 985 011	-	520 794	280 464	3 786 269	424,11	4,81
8606-0203-0103	618 420	34 411	10 254	3 010 989	3 663 820	-	623 016	342 947	4 629 783	506,49	6,24
8606-0203-0104	629 180	38 335	11 510	3 564 187	4 231 702	-	634 924	389 330	5 255 956	515,30	7,06
8606-0203-0105	712 750	183 657	49 631	5 673 864	6 570 271	-	755 520	586 063	7 911 854	583,74	27,86
8606-0203-0106	841 301	624 442	162 860	7 162 768	8 628 511	-	995 124	769 891	10 393 526	689,03	88,34
8606-0203-0107	950 726	1 107 944	287 322	6 905 154	8 963 824	1 717 884	1 226 906	815 258	12 723 872	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 081 031	1 263 430	327 849	8 572 445	10 916 906	2 287 530	1 396 200	985 048	15 585 684	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 214 698	1 501 127	389 457	10 190 346	12 906 171	3 371 652	1 589 718	1 159 671	19 027 212	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 722 111	2 705 183	625 045	13 824 510	18 251 804	8 574 143	2 326 031	1 646 227	30 798 205	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 095 814	3 472 795	801 705	18 076 742	23 645 351	10 456 031	2 871 441	2 121 343	39 094 166	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 538 932	4 081 149	960 579	22 644 875	29 264 956	12 508 031	3 468 015	2 618 638	47 859 640	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 720 212	5 404 573	999 242	27 510 232	35 635 017	15 009 638	3 685 979	3 145 680	57 476 314	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 358 046	5 711 428	1 071 780	34 457 864	43 527 338	18 606 510	4 389 957	3 833 384	70 357 189	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 591 450	6 084 472	1 138 413	41 377 624	51 053 546	23 258 138	4 687 295	4 459 267	83 458 246	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	439 186	7 090	2 911	11 237 680	11 683 956	-	437 675	969 730	13 091 361	370,06	2,15
8606-0203-0202	443 016	23 113	7 221	11 978 509	12 444 638	-	445 734	1 031 230	13 921 602	372,42	4,56
8606-0203-0203	526 079	31 683	9 663	14 704 407	15 262 169	-	530 385	1 263 404	17 055 958	442,74	5,94
8606-0203-0204	541 775	35 466	10 830	18 173 803	18 751 044	-	547 080	1 543 850	20 841 974	453,75	6,71
8606-0203-0205	613 149	167 889	45 682	25 484 654	26 265 692	-	652 243	2 153 435	29 071 370	510,47	25,77
8606-0203-0206	718 330	564 100	147 646	32 806 333	34 088 763	-	857 316	2 795 686	37 741 765	600,21	80,30
8606-0203-0207	902 580	721 609	197 957	39 799 348	41 423 537	1 717 884	1 028 847	3 396 191	47 566 459	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	720 573	203 482	55 493	3 174 166	4 098 221	-	768 305	389 322	5 255 848	532,09	36,28
8606-0204-0102	785 559	344 413	96 776	4 695 448	5 825 420	-	874 394	535 985	7 235 799	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 055 333	747 564	203 746	7 970 775	9 773 672	-	1 247 748	881 714	11 903 134	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 249 561	1 201 693	331 366	14 297 247	16 748 501	-	1 566 700	1 465 216	19 780 417	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 465 506	1 378 138	383 430	19 090 574	21 934 218	-	1 832 295	1 901 321	25 667 834	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 504 725	1 693 193	462 760	22 858 555	26 056 473	1 717 884	1 949 778	2 240 500	31 964 635	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 535 659	3 247 440	905 175	29 965 101	35 748 200	2 287 530	3 409 867	3 132 645	44 578 242	1507,53	548,42
8606-0204-0108	2 879 497	3 869 426	1 027 493	40 795 095	47 544 018	3 371 652	3 871 826	4 113 268	58 900 764	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 490 814	5 015 746	1 366 975	62 329 329	70 835 889	8 574 143	4 814 070	6 051 997	90 276 099	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 017 025	5 967 814	1 627 278	74 304 089	84 288 928	10 456 031	5 593 504	7 190 595	107 529 058	2388,24	981,11
8606-0204-0111	4 796 248	6 857 946	1 875 890	97 321 322	108 975 516	10 456 031	6 612 089	9 247 008	135 290 644	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 330 085	8 359 176	2 116 149	111 573 217	125 262 478	15 009 638	7 379 217	10 611 336	158 262 669	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 695 688	11 708 517	2 614 248	125 255 149	142 659 354	15 009 638	8 235 146	12 071 560	177 975 698	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 138 905	12 491 842	2 733 350	139 455 503	158 086 250	13 954 883	8 792 405	13 350 292	194 183 830	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 343 662	20 212 723	3 554 315	167 859 561	195 415 946	17 073 281	10 799 895	16 497 267	239 786 389	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 372 887	23 724 638	4 635 166	219 647 577	250 745 102	19 499 288	11 899 981	21 011 607	303 155 978	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 354 231	27 836 378	5 252 742	22 749 159	58 939 768	19 499 288	13 484 510	5 793 942	97 717 508	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 439 497	27 901 827	5 286 892	23 942 046	60 283 370	23 660 831	13 602 852	5 910 898	103 457 951	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 833 487	2 007 781	501 890	5 217 740	9 059 008	1 717 884	2 314 359	909 869	14 001 120	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 072 787	2 449 529	619 008	7 259 490	11 781 806	3 371 652	2 667 569	1 155 950	18 976 977	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	67 796	62 961	24 698	505 800	636 557	-	91 661	58 257	786 475	58,60	14,74
8606-0207-0102	123 049	114 366	44 840	981 517	1 218 932	-	166 378	110 825	1 496 135	106,35	26,70
8606-0207-0103	75 689	70 304	27 576	584 359	730 352	-	102 335	66 615	899 302	65,42	16,45

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	131 454	122 187	47 905	1 025 443	1 279 084	-	177 745	116 546	1 573 375	113,62	28,52
8606-0207-0105	84 095	78 125	30 640	647 150	809 370	-	113 702	73 846	996 918	72,68	18,27
8606-0207-0106	139 348	129 531	50 782	1 066 691	1 335 570	-	188 419	121 919	1 645 908	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 092 974	2 437 243	698 844	2 577 665	7 107 882	-	2 766 692	789 966	10 664 540	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 107 377	2 530 802	727 062	2 577 692	7 215 871	-	2 808 929	801 984	10 826 784	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 715 060	3 404 810	999 969	2 860 298	8 980 168	-	3 681 594	1 012 941	13 674 703	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 711 154	3 479 821	1 022 092	2 860 324	9 051 299	-	3 699 646	1 020 076	13 771 021	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 816 155	3 695 793	1 088 392	2 907 450	9 419 398	-	3 869 406	1 063 104	14 351 908	2810,53	842,54
8606-0301-0106	2 920 272	3 920 526	1 157 205	2 954 579	9 795 377	-	4 040 780	1 106 893	14 943 050	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 252 549	4 303 504	1 274 268	3 315 592	10 871 645	-	4 486 075	1 228 618	16 586 338	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	2 996 058	2 941 369	866 499	3 271 042	9 208 469	-	3 827 794	1 042 901	14 079 164	2937,31	609,21
8606-0301-0202	2 994 862	3 012 978	887 833	3 271 066	9 278 906	-	3 847 751	1 050 133	14 176 790	2936,14	632,87
8606-0301-0203	3 914 223	4 210 186	1 264 609	3 553 693	11 678 102	-	5 132 223	1 344 826	18 155 151	3906,41	938,60
8606-0301-0204	3 910 426	4 285 286	1 286 772	3 553 719	11 749 431	-	5 150 423	1 351 988	18 251 842	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 657 933	4 491 517	1 344 925	3 009 570	11 159 020	-	4 957 833	1 289 348	17 406 201	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 213 028	4 814 056	1 450 278	3 647 978	12 675 062	-	5 612 336	1 462 992	19 750 390	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 451 710	5 108 763	1 538 863	4 008 987	13 569 460	-	5 936 658	1 560 489	21 066 607	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	3 957 474	3 513 442	1 055 795	3 964 426	11 435 342	-	4 968 149	1 312 279	17 715 770	3879,88	740,22
8606-0301-0302	3 989 032	3 621 394	1 088 645	3 964 453	11 574 879	-	5 031 978	1 328 549	17 935 406	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 113 492	5 015 634	1 529 281	4 247 087	14 376 213	-	6 582 988	1 676 736	22 635 937	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 109 587	5 090 546	1 551 368	4 247 114	14 447 247	-	6 601 006	1 683 860	22 732 113	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 307 774	5 394 852	1 646 142	4 294 244	14 996 870	-	6 891 330	1 751 056	23 639 256	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 505 378	5 707 864	1 743 427	4 341 378	15 554 620	-	7 183 565	1 819 055	24 557 240	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	5 789 932	6 046 642	1 846 228	4 702 389	16 538 963	-	7 567 434	1 928 512	26 034 909	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	504 956	6 643	2 637	1 642 504	2 154 103	-	503 024	212 570	2 869 697	413,56	1,94
8606-0302-0102	508 348	6 864	2 742	1 919 213	2 434 425	-	506 491	235 273	3 176 189	416,34	2,02
8606-0302-0103	517 499	25 004	7 656	2 440 316	2 982 819	-	520 429	280 260	3 783 508	423,83	4,79
8606-0302-0104	618 078	34 355	10 227	3 009 197	3 661 630	-	622 651	342 742	4 627 023	506,21	6,22
8606-0302-0105	628 838	38 279	11 483	3 857 384	4 524 501	-	634 559	412 725	5 571 785	515,02	7,04
8606-0302-0106	712 408	183 601	49 605	5 672 072	6 568 081	-	755 155	585 859	7 909 095	583,46	27,84
8606-0302-0107	840 959	624 386	162 834	7 160 976	8 626 321	-	994 758	769 686	10 390 765	688,75	88,32
8606-0302-0108	950 384	1 107 888	287 296	6 903 362	8 961 634	1 717 884	1 226 541	815 054	12 721 113	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 080 689	1 263 374	327 823	8 570 652	10 914 715	2 287 530	1 395 835	984 844	15 582 924	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 214 357	1 501 071	389 431	10 188 554	12 903 982	3 371 652	1 589 354	1 159 467	19 024 455	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 721 763	2 705 127	625 018	13 822 717	18 249 607	8 574 143	2 325 660	1 646 021	30 795 431	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 095 491	3 472 739	801 678	18 075 162	23 643 392	10 456 031	2 871 095	2 121 159	39 091 677	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 538 609	4 081 093	960 552	23 045 811	29 665 513	17 511 244	3 467 669	2 650 655	53 295 081	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 677 592	5 352 927	988 707	27 216 183	35 246 702	15 009 638	3 633 302	3 110 400	57 000 042	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 357 723	5 711 372	1 071 753	33 764 792	42 833 887	24 799 905	4 389 611	3 777 880	75 801 283	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 591 127	6 084 416	1 138 387	39 993 059	49 668 602	24 799 905	4 686 949	4 348 444	83 503 900	2891,41	616,59

### Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

#### Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	649 299	128 693	31 970	2 110 585	2 888 577	-	675 138	285 097	3 848 812	478,83	21,14
8606-0303-0102	663 855	146 745	39 005	2 838 925	3 649 525	-	696 534	347 685	4 693 744	489,57	26,00
8606-0303-0103	785 559	344 413	96 776	4 695 448	5 825 420	-	874 394	535 985	7 235 799	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 055 333	747 564	203 746	7 970 775	9 773 672	-	1 247 748	881 714	11 903 134	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 249 561	1 201 693	331 366	14 297 247	16 748 501	-	1 566 700	1 465 216	19 780 417	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 465 506	1 378 138	383 430	19 090 574	21 934 218	-	1 832 295	1 901 321	25 667 834	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 504 725	1 693 193	462 760	22 858 555	26 056 473	1 717 884	1 949 778	2 240 500	31 964 635	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 721 019	2 356 383	654 647	29 934 046	34 011 448	2 287 530	2 354 285	2 909 259	41 562 522	1224,05	398,40
8606-0303-0109	1 948 080	2 859 339	792 712	40 742 009	45 549 428	3 371 652	2 716 124	3 861 244	55 498 448	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 516 597	4 132 238	1 118 322	62 298 465	68 947 300	8 574 143	3 602 205	5 803 960	86 927 608	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	2 953 161	5 082 821	1 378 212	74 302 783	82 338 765	10 456 031	4 292 391	6 930 492	104 017 679	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 600 741	5 972 302	1 626 636	97 234 276	106 807 319	10 456 031	5 180 331	8 959 012	131 402 693	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 127 199	7 615 049	1 906 129	111 637 826	123 380 074	17 511 244	5 979 028	10 348 728	157 219 074	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 446 549	10 977 765	2 408 471	125 027 177	140 451 491	17 511 244	6 793 325	11 779 585	176 535 645	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	4 814 663	11 805 991	2 529 667	139 638 228	156 258 882	16 280 696	7 278 231	13 082 969	192 900 778	3424,37	1502,20

## Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб

## Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,

Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
 8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	386 794	172 928	46 618	1 148 834	1 708 556	-	429 511	171 045	2 309 112	311,43	41,27
8606-0304-0102	413 267	205 382	55 755	1 585 107	2 203 756	-	464 801	213 485	2 882 042	332,74	49,24
8606-0304-0103	420 570	206 036	55 755	2 811 428	3 438 034	-	472 038	312 806	4 222 878	338,62	49,24
8606-0304-0104	483 280	211 243	57 337	3 435 075	4 129 598	-	535 751	373 228	5 038 577	389,11	50,58
8606-0304-0105	506 213	240 845	66 281	5 609 448	6 356 506	-	567 342	553 908	7 477 756	407,58	58,19
8606-0304-0106	573 065	536 543	147 796	8 535 971	9 645 579	-	714 373	828 796	11 188 748	461,40	104,59
8606-0304-0107	623 686	608 474	168 858	13 366 588	14 598 748	-	785 411	1 230 733	16 614 892	502,16	118,79
8606-0304-0108	656 168	631 259	175 755	16 338 932	17 626 359	2 576 826	824 435	1 476 064	22 503 684	519,12	123,92
8606-0304-0109	770 310	445 295	125 020	20 292 356	21 507 961	2 859 413	886 377	1 791 547	27 045 298	624,95	102,17
8606-0304-0110	860 900	509 447	143 225	25 597 091	26 967 438	4 214 565	994 084	2 236 922	34 413 009	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 028 449	863 552	229 980	39 354 241	41 246 242	3 967 632	1 245 845	3 399 367	49 859 086	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 167 876	1 224 470	401 713	62 785 629	65 177 975	5 444 973	1 553 893	5 338 549	77 515 390	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	349 781	325 427	127 510	2 744 316	3 419 524	-	472 996	311 402	4 203 922	302,32	75,68
8606-0305-0102	294 266	279 084	109 352	2 334 339	2 907 689	-	399 985	264 614	3 572 288	259,26	64,90
8606-0305-0103	250 633	233 182	91 366	1 945 728	2 429 543	-	338 922	221 477	2 989 942	216,62	54,23
8606-0305-0104	197 470	187 281	73 381	1 594 427	1 979 178	-	268 413	179 807	2 427 398	173,98	43,55
8606-0305-0105	298 143	282 761	110 792	2 373 872	2 954 776	-	405 255	268 802	3 628 833	262,68	65,76
8606-0305-0106	392 237	364 927	142 987	2 985 020	3 742 184	-	530 407	341 807	4 614 398	339,01	84,87
8606-0305-0107	335 471	312 113	122 293	2 632 208	3 279 792	-	453 644	298 675	4 032 111	289,95	72,59
8606-0305-0108	279 730	260 253	101 973	2 191 258	2 731 241	-	378 268	248 761	3 358 270	241,77	60,52
8606-0305-0109	219 730	208 393	81 653	1 750 301	2 178 424	-	298 671	198 168	2 675 263	193,59	48,46
8606-0305-0110	317 998	301 592	118 171	2 516 929	3 136 519	-	432 243	285 501	3 854 263	280,17	70,14
8606-0305-0111	435 168	404 869	158 637	3 396 368	4 236 405	-	588 461	385 989	5 210 855	376,12	94,16
8606-0305-0112	364 924	346 096	135 609	2 916 590	3 627 610	-	496 028	329 891	4 453 529	321,52	80,49
8606-0305-0113	310 327	288 720	113 127	2 407 344	3 006 391	-	419 643	274 083	3 700 117	268,22	67,15
8606-0305-0114	242 457	229 948	90 099	1 927 559	2 399 964	-	329 562	218 362	2 947 888	213,62	53,48
8606-0305-0115	343 376	319 468	125 175	2 673 528	3 336 372	-	464 334	304 056	4 104 762	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 092 974	2 437 243	698 844	2 577 665	7 107 882	-	2 766 692	789 966	10 664 540	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 107 377	2 530 802	727 062	2 577 692	7 215 871	-	2 808 929	801 984	10 826 784	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм



8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 024 281	2 975 342	877 320	3 271 046	9 270 669	-	3 866 487	1 050 972	14 188 128	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 048 351	3 075 902	907 801	3 271 072	9 395 325	-	3 920 546	1 065 270	14 381 141	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	3 919 161	3 470 307	1 042 032	3 964 422	11 353 890	-	4 916 542	1 301 635	17 572 067	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 219 087	3 405 501	999 067	1 191 037	6 815 625	-	3 189 191	800 385	10 805 201	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,****Состав работ:**

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	504 956	6 643	2 637	1 642 504	2 154 103	-	503 024	212 570	2 869 697	413,56	1,94
8606-0402-0102	508 348	6 864	2 742	2 019 884	2 535 096	-	506 491	243 327	3 284 914	416,34	2,02
8606-0402-0103	517 499	25 004	7 656	2 440 316	2 982 819	-	520 429	280 260	3 783 508	423,83	4,79
8606-0402-0104	618 078	34 355	10 227	3 009 197	3 661 630	-	622 651	342 742	4 627 023	506,21	6,22
8606-0402-0105	628 838	38 279	11 483	3 857 384	4 524 501	-	634 559	412 725	5 571 785	515,02	7,04
8606-0402-0106	712 408	183 601	49 605	5 672 072	6 568 081	-	755 155	585 859	7 909 095	583,46	27,84
8606-0402-0107	840 959	624 386	162 834	7 160 976	8 626 321	-	994 758	769 686	10 390 765	688,75	88,32
8606-0402-0108	950 384	1 107 888	287 296	6 903 362	8 961 634	1 717 884	1 226 541	815 054	12 721 113	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 080 689	1 263 374	327 823	8 570 652	10 914 715	2 287 530	1 395 835	984 844	15 582 924	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 214 357	1 501 071	389 431	10 188 554	12 903 982	3 371 652	1 589 354	1 159 467	19 024 455	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	649 299	128 693	31 970	2 110 585	2 888 577	-	675 138	285 097	3 848 812	478,83	21,14
8606-0403-0102	663 855	146 745	39 005	2 838 925	3 649 525	-	696 534	347 685	4 693 744	489,57	26,00
8606-0403-0103	785 559	344 413	96 776	4 695 448	5 825 420	-	874 394	535 985	7 235 799	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 055 333	747 564	203 746	7 970 775	9 773 672	-	1 247 748	881 714	11 903 134	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 249 561	1 201 693	331 366	14 297 247	16 748 501	-	1 566 700	1 465 216	19 780 417	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 465 506	1 378 138	383 430	19 090 574	21 934 218	-	1 832 295	1 901 321	25 667 834	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 504 725	1 693 193	462 760	22 858 555	26 056 473	1 717 884	1 949 778	2 240 500	31 964 635	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 721 019	2 356 383	654 647	29 934 046	34 011 448	2 287 530	2 354 285	2 909 259	41 562 522	1224,05	398,40
8606-0403-0109	1 948 080	2 859 339	792 712	40 742 009	45 549 428	3 371 652	2 716 124	3 861 244	55 498 448	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	351 457	326 872	128 105	2 754 924	3 433 253	-	475 246	312 680	4 221 179	303,77	76,12
8606-0405-0102	301 646	280 529	109 947	2 344 947	2 927 122	-	407 888	266 801	3 601 811	260,71	65,34
8606-0405-0103	251 834	234 185	91 788	1 953 844	2 439 863	-	340 529	222 431	3 002 823	217,66	54,56
8606-0405-0104	202 498	188 284	73 803	1 602 542	1 993 324	-	273 814	181 371	2 448 509	175,02	43,89
8606-0405-0105	305 598	284 206	111 388	2 384 480	2 974 284	-	413 233	271 001	3 658 518	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	393 913	366 371	143 582	3 070 261	3 830 545	-	532 657	349 056	4 712 258	340,46	85,30
8606-0405-0202	337 147	313 558	122 888	2 642 817	3 293 522	-	455 895	299 953	4 049 370	291,40	73,02
8606-0405-0203	281 406	261 698	102 568	2 201 866	2 744 970	-	380 519	250 039	3 375 528	243,22	60,96
8606-0405-0204	225 665	209 838	82 248	1 760 909	2 196 412	-	305 142	200 124	2 701 678	195,04	48,90
8606-0405-0205	325 838	303 036	118 766	2 527 537	3 156 411	-	440 602	287 761	3 884 774	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	435 819	405 360	158 858	3 401 619	4 242 798	-	589 325	386 570	5 218 693	376,68	94,37
8606-0405-0302	373 673	347 541	136 204	2 927 199	3 648 413	-	505 288	332 296	4 485 997	322,97	80,92
8606-0405-0303	312 003	290 165	113 722	2 417 952	3 020 120	-	421 894	275 361	3 717 375	269,67	67,58
8606-0405-0304	248 832	231 392	90 694	1 938 167	2 418 391	-	336 470	220 389	2 975 250	215,07	53,91
8606-0405-0305	345 052	320 913	125 770	2 684 136	3 350 101	-	466 585	305 335	4 122 021	298,23	74,73

### Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	36 542	33 883	13 305	290 399	360 824	-	49 398	32 818	443 040	31,58	7,98
8606-0406-0102	82 673	24 403	11 634	322 307	429 383	-	93 458	41 827	564 668	64,34	7,61
8606-0406-0103	86 971	25 624	12 221	337 665	450 260	-	98 300	43 885	592 445	67,68	7,99
8606-0406-0104	96 161	28 235	13 477	370 505	494 901	-	108 650	48 284	651 835	74,83	8,81
8606-0406-0105	120 962	35 280	16 864	462 678	618 920	-	136 586	60 440	815 946	94,13	11,01
8606-0406-0106	173 727	50 271	24 072	651 238	875 236	-	196 019	85 700	1 156 955	135,20	15,70
8606-0406-0107	193 679	55 939	26 798	722 540	972 158	-	218 492	95 252	1 285 902	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 911	1 812	710	21 133	24 856	-	2 597	2 196	29 649	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 532 195	1 600 208	506 013	750 876	3 883 279	-	2 019 865	472 252	6 375 396	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 531 659	1 691 757	533 405	750 904	3 974 320	-	2 046 478	481 664	6 502 462	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 210 454	2 558 680	805 351	1 033 495	5 802 629	-	2 988 662	703 303	9 494 594	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 207 867	2 647 461	831 798	1 033 523	5 888 851	-	3 012 308	712 093	9 613 252	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 204 808	2 736 204	858 103	1 033 554	5 974 566	-	3 035 345	720 793	9 730 704	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 314 197	2 973 208	930 839	1 080 684	6 368 089	-	3 215 831	766 714	10 350 634	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 422 058	3 219 382	1 006 252	1 127 818	6 769 258	-	3 397 456	813 337	10 980 051	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 690 141	3 628 535	1 133 918	1 174 963	7 493 639	-	3 789 643	902 663	12 185 945	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 201 345	2 210 511	703 263	820 244	5 232 100	-	2 878 467	648 845	8 759 412	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 200 810	2 302 060	730 654	820 272	5 323 142	-	2 905 081	658 258	8 886 481	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 169 654	3 448 135	1 092 596	1 102 878	7 720 667	-	4 223 890	955 565	12 900 122	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 167 067	3 536 916	1 119 044	1 102 907	7 806 890	-	4 247 536	964 354	13 018 780	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 164 008	3 625 659	1 145 349	1 102 937	7 892 604	-	4 270 572	973 054	13 136 230	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 320 824	3 909 112	1 233 066	1 150 070	8 380 006	-	4 512 905	1 031 433	13 924 344	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 477 942	4 201 888	1 323 497	1 197 206	8 877 036	-	4 758 226	1 090 821	14 726 083	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 632 888	4 503 869	1 416 620	1 244 346	9 381 103	-	5 004 063	1 150 813	15 535 979	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 868 666	2 820 662	900 476	889 612	6 578 940	-	3 735 220	825 133	11 139 293	2912,35	□69,36
8606-0501-0302	2 868 131	2 912 210	927 867	889 640	6 669 981	-	3 761 834	834 545	11 266 360	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 051 607	4 337 438	1 379 806	1 172 261	9 561 306	-	5 382 530	1 195 507	16 139 343	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 049 068	4 426 219	1 406 253	1 172 290	9 647 577	-	5 406 223	1 204 304	16 258 104	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 046 065	4 514 962	1 432 558	1 172 320	9 733 347	-	5 429 315	1 213 013	16 375 675	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 327 452	4 845 016	1 535 293	1 219 455	10 391 923	-	5 809 980	1 296 152	17 498 055	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 531 996	5 184 241	1 640 705	1 266 594	10 982 831	-	6 117 147	1 367 998	18 467 976	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 736 199	5 532 824	1 748 846	1 313 737	11 582 760	-	6 426 680	1 440 755	19 450 195	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 537 817	3 430 964	1 097 725	958 980	7 927 761	-	4 593 822	1 001 727	13 523 310	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 537 281	3 522 514	1 125 117	959 008	8 018 803	-	4 620 436	1 011 139	13 650 378	3591,15	836,38
8606-0501-0403	4 993 279	5 226 893	1 667 051	1 241 645	11 461 817	-	6 600 388	1 444 976	19 507 181	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	4 990 739	5 315 673	1 693 499	1 241 673	11 548 085	-	6 624 080	1 453 773	19 625 938	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	4 987 737	5 404 417	1 719 804	1 241 704	11 633 858	-	6 647 172	1 462 482	19 743 512	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 236 603	5 780 920	1 837 520	1 288 841	12 306 364	-	7 010 456	1 545 346	20 862 166	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 485 766	6 166 747	1 957 950	1 335 983	12 988 496	-	7 376 722	1 629 217	21 994 435	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 732 798	6 561 779	2 081 072	1 383 128	13 677 705	-	7 743 545	1 713 700	23 134 950	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 530 625	1 722 129	542 405	750 914	4 003 668	-	2 054 373	484 643	6 542 684	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 210 454	2 558 680	805 351	1 033 495	5 802 629	-	2 988 662	703 303	9 494 594	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 207 867	2 647 461	831 798	1 033 523	5 888 851	-	3 012 308	712 093	9 613 252	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 314 197	2 973 208	930 839	1 080 684	6 368 089	-	3 215 831	766 714	10 350 634	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 690 141	3 628 535	1 133 918	1 174 963	7 493 639	-	3 789 643	902 663	12 185 945	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 147 646	4 404 201	1 374 656	1 269 262	8 821 109	-	4 481 600	1 064 217	14 366 926	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 640 409	5 254 020	1 638 140	1 363 577	10 258 006	-	5 231 042	1 239 124	16 728 172	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 477 820	6 621 961	2 063 892	1 552 127	12 651 908	-	6 482 837	1 530 780	20 665 525	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 199 775	2 332 432	739 655	820 282	5 352 489	-	2 912 975	661 237	8 926 701	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 169 654	3 448 135	1 092 596	1 102 878	7 720 667	-	4 223 890	955 565	12 900 122	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 167 067	3 536 916	1 119 044	1 102 907	7 806 890	-	4 247 536	964 354	13 018 780	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 320 824	3 909 112	1 233 066	1 150 070	8 380 006	-	4 512 905	1 031 433	13 924 344	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 632 888	4 503 869	1 416 620	1 244 346	9 381 103	-	5 004 063	1 150 813	15 535 979	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	3 941 207	5 135 404	1 610 886	1 338 637	10 415 248	-	5 502 124	1 273 390	17 190 762	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 245 681	5 803 741	1 815 863	1 432 942	11 482 364	-	6 006 990	1 399 148	18 888 502	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	4 879 877	6 976 330	2 178 635	1 621 481	13 477 688	-	6 994 985	1 637 814	22 110 487	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 867 096	2 942 583	936 868	889 650	6 699 329	-	3 769 728	837 525	11 306 582	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 051 607	4 337 438	1 379 806	1 172 261	9 561 306	-	5 382 530	1 195 507	16 139 343	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 049 068	4 426 219	1 406 253	1 172 290	9 647 577	-	5 406 223	1 204 304	16 258 104	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 327 452	4 845 016	1 535 293	1 219 455	10 391 923	-	5 809 980	1 296 152	17 498 055	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 736 199	5 532 824	1 748 846	1 313 737	11 582 760	-	6 426 680	1 440 755	19 450 195	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 141 201	6 257 410	1 973 110	1 408 033	12 806 644	-	7 050 283	1 588 554	21 445 481	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 542 359	7 018 797	2 208 086	1 502 343	14 063 499	-	7 680 691	1 739 535	23 483 725	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 369 921	8 377 488	2 630 855	1 690 892	16 438 301	-	8 919 770	2 028 646	27 386 717	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 536 247	3 552 885	1 134 117	959 019	8 048 151	-	4 628 330	1 014 118	13 690 599	3590,10	846,40
8606-0502-0402	4 993 279	5 226 893	1 667 051	1 241 645	11 461 817	-	6 600 388	1 444 976	19 507 181	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	4 990 739	5 315 673	1 693 499	1 241 673	11 548 085	-	6 624 080	1 453 773	19 625 938	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 236 603	5 780 920	1 837 520	1 288 841	12 306 364	-	7 010 456	1 545 346	20 862 166	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 732 798	6 561 779	2 081 072	1 383 128	13 677 705	-	7 743 545	1 713 700	23 134 950	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 225 316	7 379 415	2 335 334	1 477 428	15 082 159	-	8 483 604	1 885 261	25 451 024	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	6 714 059	8 233 854	2 600 309	1 571 744	16 519 657	-	9 230 539	2 060 016	27 810 212	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	7 716 331	9 778 646	3 083 076	1 760 303	19 255 280	-	10 702 213	2 396 599	32 354 092	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	973 758	121 185	36 358	2 355 865	3 450 808	-	1 001 025	356 147	4 807 980	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 041 105	123 403	37 163	3 407 668	4 572 176	-	1 068 563	451 259	6 091 998	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 221 668	103 062	31 442	4 293 930	5 618 660	-	1 241 832	548 839	7 409 331	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 256 714	1 094 442	280 662	6 003 881	8 355 037	-	1 523 540	790 286	10 668 863	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 510 380	1 237 044	317 116	7 629 070	10 376 494	-	1 811 048	975 003	13 162 545	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 705 980	1 451 893	371 629	8 898 639	12 056 512	-	2 058 911	1 129 234	15 244 657	1421,65	199,30
8606-0503-0107	1 928 604	2 089 600	458 548	9 876 486	13 894 690	-	2 365 668	1 300 829	17 561 187	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 212 128	2 133 394	471 706	13 016 400	17 361 922	-	2 659 680	1 601 728	21 623 330	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескоков смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	486 666	22 097	6 826	2 794 964	3 303 727	-	489 051	303 422	4 096 200	398,58	4,14
8606-0504-0102	531 843	144 080	38 806	3 816 624	4 492 547	-	565 513	404 645	5 462 705	435,58	21,50
8606-0504-0103	639 291	571 353	147 648	5 051 152	6 261 796	-	779 857	563 332	7 604 985	523,58	79,34
8606-0504-0104	706 446	1 042 529	268 434	6 282 628	8 031 603	-	966 106	719 817	9 717 526	578,58	143,83
8606-0504-0105	794 358	1 185 541	305 103	7 794 568	9 774 467	-	1 089 566	869 123	11 733 156	650,58	163,42
8606-0504-0106	889 596	1 402 099	360 461	9 195 913	11 487 608	-	1 238 806	1 018 113	13 744 527	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 214 382	2 104 187	467 790	12 587 763	15 906 332	-	1 667 033	1 405 869	18 979 234	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	506 508	64 047	20 839	2 105 113	2 675 668	-	522 601	255 862	3 454 131	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	518 736	155 123	43 790	3 486 943	4 160 802	-	557 463	377 461	5 095 726	432,28	25,33
8606-0505-0103	656 820	186 512	51 730	6 077 994	6 921 326	-	702 173	609 880	8 233 379	547,35	29,30
8606-0505-0104	922 536	451 763	121 858	9 084 476	10 458 775	-	1 034 994	919 502	12 413 271	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	1 963 965	1 256 838	300 109	2 278 944	5 499 747	-	2 243 697	619 476	8 362 920	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 503 074	1 837 989	386 914	2 816 755	7 157 818	-	2 863 978	801 744	10 823 540	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 805 676	2 152 027	454 629	3 307 094	8 264 797	-	3 230 962	919 661	12 415 420	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 727 384	3 198 904	502 752	4 373 116	11 299 404	-	4 192 065	1 239 318	16 730 787	2948,88	267,55
8606-0506-0105	4 900 249	4 111 918	647 692	113 450 449	122 462 616	-	5 498 010	10 236 850	138 197 476	3754,98	344,69
8606-0506-0106	5 932 634	9 052 175	889 680	141 568 033	156 552 842	-	6 760 914	13 065 100	176 378 856	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 264 909	13 216 856	910 550	6 999 065	27 480 830	-	8 101 880	2 846 617	38 429 327	5566,98	408,49
8606-0506-0108	21 460 365	14 758 937	978 789	65 649 499	101 868 801	-	22 237 202	9 928 480	134 034 483	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 331 184	1 046 220	265 186	452 457	2 829 861	-	1 582 002	352 949	4 764 812	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 499 520	1 185 010	302 007	682 146	3 366 676	-	1 785 313	412 159	5 564 148	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 884 360	1 746 957	384 292	648 645	4 279 962	-	2 248 234	522 256	7 050 452	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 211 072	2 129 592	474 782	1 082 807	5 423 471	-	2 661 681	646 812	8 731 964	1842,56	255,08
8606-0507-0105	2 911 632	3 138 624	523 084	1 360 077	7 410 333	-	3 403 804	865 131	11 679 268	2426,36	281,18
8606-0507-0106	3 937 831	3 658 750	613 230	1 078 951	8 675 532	-	4 510 102	1 054 851	14 240 485	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 063 301	579 547	149 642	728 510	2 371 358	-	1 202 027	285 871	3 859 256	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 314 794	756 880	170 033	857 092	2 928 766	-	1 471 463	352 018	4 752 247	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 496 958	920 857	211 564	1 233 175	3 650 990	-	1 693 145	427 531	5 771 666	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 090 923	1 380 470	241 720	1 766 212	5 237 605	-	2 311 650	603 940	8 153 195	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 618 287	1 773 848	306 884	2 286 950	6 679 085	-	2 898 844	766 234	10 344 163	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 206 281	4 240 411	445 503	2 520 322	9 967 014	-	3 618 918	1 086 875	14 672 807	2456,92	206,17
8606-0508-0107	3 914 269	6 145 318	440 349	2 668 190	12 727 777	-	4 315 426	1 363 456	18 406 659	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 491 549	6 768 317	526 021	3 841 413	15 101 279	-	4 972 412	1 605 895	21 679 586	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	749 902	397 414	101 613	371 775	1 519 091	-	843 851	189 035	2 551 977	614,17	54,26
8606-0509-0102	890 317	473 991	121 635	1 129 835	2 494 143	-	1 002 844	279 759	3 776 746	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 038 960	629 742	172 747	1 306 631	2 975 333	-	1 200 802	334 091	4 510 226	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 297 679	738 694	165 818	1 785 722	3 822 095	-	1 450 326	421 794	5 694 215	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 493 918	880 055	200 796	2 208 280	4 582 253	-	1 679 461	500 937	6 762 651	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 111 125	1 395 124	247 189	3 406 792	6 913 041	-	2 337 089	740 010	9 990 140	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 638 632	1 794 794	314 232	4 221 891	8 655 317	-	2 926 288	926 528	12 508 133	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	273 948	138 842	39 262	506 675	919 465	-	310 391	98 388	1 328 244	224,36	30,26
8606-0510-0102	248 765	113 537	31 484	873 504	1 235 806	-	277 727	121 083	1 634 616	200,29	25,97
8606-0510-0103	285 934	158 884	44 719	1 858 023	2 302 841	-	327 677	210 441	2 840 959	234,18	35,92
8606-0510-0104	392 417	230 620	65 453	2 461 705	3 084 742	-	453 750	283 079	3 821 571	321,39	50,36
8606-0510-0105	381 888	241 413	68 678	3 849 845	4 473 146	-	446 511	393 573	5 313 230	318,24	54,24
8606-0510-0106	487 080	568 822	160 850	6 108 515	7 164 417	-	642 098	624 521	8 431 036	405,90	109,15
8606-0510-0107	533 186	610 997	174 552	9 472 051	10 616 234	-	701 369	905 408	12 223 011	452,62	119,87
8606-0510-0108	543 648	629 092	179 872	14 691 322	15 864 062	-	717 009	1 326 486	17 907 557	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	580 742	363 340	142 916	2 730 280	3 674 362	-	717 146	351 321	4 742 829	475,63	85,22
8606-0511-0102	707 514	442 655	174 114	2 991 738	4 141 907	-	873 693	401 248	5 416 848	579,45	103,83
8606-0511-0103	580 742	363 340	142 916	3 011 344	3 955 426	-	717 146	373 806	5 046 378	475,63	85,22
8606-0511-0104	919 114	683 948	268 864	4 184 362	5 787 424	-	1 177 286	557 177	7 521 887	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 168 353	869 416	341 772	5 278 685	7 316 454	-	1 496 534	705 039	9 518 027	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 077 763	682 622	324 689	7 050 139	9 810 524	-	2 380 830	975 308	13 166 662	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 863 563	902 865	428 770	9 246 657	12 013 085	-	2 271 701	1 142 783	15 427 569	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	675 779	422 800	166 304	2 939 379	4 037 958	-	834 504	389 797	5 262 259	553,46	99,17
8606-0511-0202	786 597	500 746	196 963	2 707 072	3 994 415	-	974 708	397 530	5 366 653	655,50	117,45
8606-0511-0203	632 966	402 945	158 495	2 777 456	3 813 367	-	784 338	367 816	4 965 521	527,47	94,51
8606-0511-0204	989 796	749 434	294 607	4 544 502	6 283 732	-	1 272 843	604 526	8 161 101	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 240 591	939 326	369 254	5 407 579	7 587 496	-	1 595 357	734 628	9 917 481	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 077 763	682 622	324 689	7 050 139	9 810 524	-	2 380 830	975 308	13 166 662	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 863 563	902 865	428 770	9 246 657	12 013 085	-	2 271 701	1 142 783	15 427 569	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	821 670	523 073	205 746	3 627 863	4 972 606	-	1 018 169	479 262	6 470 037	684,72	122,69
8606-0511-0302	944 111	601 018	236 405	4 051 240	5 596 369	-	1 169 891	541 301	7 307 561	786,76	140,97
8606-0511-0303	765 477	478 919	188 378	3 193 907	4 438 303	-	945 271	430 686	5 814 260	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 083 406	806 204	316 923	4 848 438	6 738 048	-	1 387 726	650 062	8 775 836	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 286 099	973 784	382 800	5 581 479	7 841 362	-	1 653 879	759 619	10 254 860	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 393 427	772 311	367 350	7 928 889	11 094 627	-	2 735 931	1 106 445	14 937 003	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 138 635	1 017 662	483 287	10 376 317	13 532 614	-	2 598 325	1 290 475	17 421 414	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	996 320	623 346	245 187	4 167 076	5 786 742	-	1 230 333	561 366	7 578 441	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 582 437	1 058 032	402 338	5 937 784	8 578 253	-	1 966 913	843 613	11 388 779	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 252 098	837 163	318 349	4 664 673	6 753 934	-	1 556 312	664 820	8 975 066	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 015 335	1 324 295	503 591	8 288 989	11 628 619	-	2 496 255	1 129 990	15 254 864	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 403 886	1 607 259	611 194	9 788 687	13 799 832	-	2 987 944	1 343 022	18 130 798	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 382 049	2 929 876	1 114 146	17 353 361	24 665 286	-	5 446 730	2 408 961	32 520 977	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 740 643	3 772 230	1 434 469	22 289 586	31 802 459	-	7 110 535	3 113 040	42 026 034	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 152 727	2 512 194	722 563	2 577 674	7 242 595	-	2 849 413	807 361	10 899 369	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 150 924	2 589 328	745 528	2 577 699	7 317 951	-	2 870 383	815 067	11 003 401	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 801 396	3 446 629	1 014 521	2 860 288	9 108 313	-	3 781 573	1 031 191	13 921 077	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 798 740	3 525 908	1 038 067	2 860 315	9 184 963	-	3 802 276	1 038 979	14 026 218	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 116 407	3 078 023	909 969	3 271 056	9 465 486	-	3 990 139	1 076 450	14 532 075	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 114 604	3 155 157	932 933	3 271 081	9 540 842	-	4 011 110	1 084 156	14 636 108	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 043 126	4 291 609	1 291 923	3 553 685	11 888 420	-	5 287 033	1 374 036	18 549 489	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 040 470	4 370 889	1 315 469	3 553 712	11 965 071	-	5 307 736	1 381 825	18 654 632	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 078 194	3 643 699	1 097 338	3 964 438	11 686 331	-	5 128 952	1 345 223	18 160 506	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 076 391	3 720 833	1 120 303	3 964 463	11 761 687	-	5 149 923	1 352 929	18 264 539	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 282 996	5 136 437	1 569 288	4 247 082	14 666 515	-	6 790 613	1 716 570	23 173 698	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 280 340	5 215 717	1 592 834	4 247 109	14 743 166	-	6 811 316	1 724 359	23 278 841	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 041 874	4 209 528	1 284 744	4 657 820	13 909 222	-	6 269 679	1 614 312	21 793 213	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 040 071	4 286 661	1 307 708	4 657 845	13 984 577	-	6 290 649	1 622 018	21 897 244	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 524 726	5 981 418	1 846 690	4 940 479	17 446 623	-	8 296 073	2 059 416	27 802 112	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 522 070	6 060 697	1 870 236	4 940 506	17 523 273	-	8 316 776	2 067 204	27 907 253	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 383 519	2 878 805	836 232	2 671 897	7 934 221	-	3 190 774	890 000	12 014 995	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 033 019	3 715 356	1 099 177	2 954 478	9 702 853	-	4 095 007	1 103 829	14 901 689	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 030 388	3 804 137	1 125 625	2 954 507	9 789 032	-	4 118 608	1 112 611	15 020 251	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 138 553	4 129 884	1 224 666	3 001 667	10 270 104	-	4 323 950	1 167 524	15 761 578	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 520 985	4 785 211	1 427 745	3 095 947	11 402 143	-	4 904 192	1 304 507	17 610 842	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	3 986 386	5 560 877	1 668 482	3 190 245	12 737 508	-	5 603 975	1 467 319	19 808 802	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 487 654	6 410 696	1 931 967	3 284 561	14 182 911	-	6 361 844	1 643 580	22 188 335	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 339 518	7 778 637	2 357 719	3 473 110	16 591 265	-	7 627 962	1 937 538	26 156 765	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 447 319	3 537 684	1 053 636	3 365 284	10 350 287	-	4 460 446	1 184 859	15 995 592	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 373 102	4 653 387	1 406 578	3 647 880	12 674 369	-	5 727 663	1 472 163	19 874 195	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 370 470	4 742 168	1 433 026	3 647 909	12 760 547	-	5 751 264	1 480 945	19 992 756	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 526 881	5 114 364	1 547 048	3 695 072	13 336 317	-	6 019 263	1 548 446	20 904 026	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 007 665	5 862 741	1 780 126	3 789 356	14 659 762	-	6 726 701	1 710 917	23 097 380	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 571 418	6 731 459	2 050 862	3 883 660	16 186 537	-	7 553 679	1 899 217	25 639 433	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 171 038	7 674 328	2 344 345	3 977 980	17 823 346	-	8 438 744	2 100 967	28 363 057	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 219 606	9 228 371	2 830 094	4 166 540	20 614 517	-	9 959 253	2 445 902	33 019 672	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 509 224	4 196 411	1 271 004	4 058 671	12 764 306	-	5 728 206	1 479 401	19 971 913	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 711 323	5 591 266	1 713 942	4 341 282	15 643 871	-	7 358 438	1 840 185	24 842 494	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 708 691	5 680 047	1 740 390	4 341 311	15 730 049	-	7 382 040	1 848 967	24 961 056	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	5 915 209	6 098 844	1 869 430	4 388 476	16 402 529	-	7 714 577	1 929 368	26 046 474	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 494 345	6 940 272	2 132 507	4 482 766	17 917 383	-	8 549 210	2 117 327	28 583 920	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 156 450	7 902 040	2 433 241	4 577 075	19 635 565	-	9 503 384	2 331 116	31 470 065	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	7 854 421	8 937 960	2 756 723	4 671 400	21 463 781	-	10 515 644	2 558 354	34 537 779	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	9 099 694	10 678 104	3 302 470	4 859 970	24 637 768	-	12 290 544	2 954 265	39 882 577	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 573 023	4 855 289	1 488 409	4 752 058	15 180 370	-	6 997 879	1 774 260	23 952 509	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 051 405	6 529 297	2 021 343	5 034 684	18 615 386	-	8 991 094	2 208 518	29 814 998	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 048 774	6 618 077	2 047 791	5 034 713	18 701 564	-	9 014 695	2 217 301	29 933 560	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 303 537	7 083 324	2 191 812	5 081 881	19 468 742	-	9 409 890	2 310 291	31 188 923	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	7 981 025	8 017 803	2 484 887	5 176 176	21 175 004	-	10 371 719	2 523 738	34 070 461	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	8 741 482	9 072 622	2 815 621	5 270 489	23 084 593	-	11 453 088	2 763 014	37 300 695	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 537 805	10 201 593	3 169 101	5 364 820	25 104 218	-	12 592 544	3 015 741	40 712 503	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	10 979 782	12 127 838	3 774 845	5 553 399	28 661 019	-	14 621 836	3 462 628	46 745 483	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	928 276	75 760	22 916	2 249 458	3 253 494	-	942 631	335 690	4 531 815	788,01	14,78
8606-0603-0102	995 622	77 978	23 721	3 301 260	4 374 860	-	1 010 169	430 802	5 815 831	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 176 186	57 636	17 999	4 187 523	5 421 345	-	1 183 438	528 383	7 133 166	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 209 853	1 047 640	266 813	5 894 249	8 151 742	-	1 463 376	769 209	10 384 327	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 464 048	1 191 619	303 673	7 522 662	10 178 329	-	1 751 812	954 411	12 884 552	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 659 648	1 406 468	358 187	8 792 231	11 858 347	-	1 999 675	1 108 642	14 966 664	1383,04	190,72
8606-0603-0107	1 928 604	2 089 600	458 548	9 876 486	13 894 690	-	2 365 668	1 300 829	17 561 187	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 168 604	2 090 722	459 079	12 916 442	17 175 768	-	2 604 034	1 582 384	21 362 186	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	484 227	21 930	6 760	2 781 169	3 287 326	-	486 568	301 912	4 075 806	396,58	4,09
8606-0604-0102	587 794	199 863	55 313	3 930 946	4 718 603	-	637 320	428 474	5 784 397	481,40	32,05
8606-0604-0103	644 813	577 248	149 464	5 047 679	6 269 740	-	787 128	564 549	7 621 417	528,10	80,55
8606-0604-0104	731 699	1 065 811	275 469	6 319 372	8 116 882	-	998 103	729 199	9 844 184	599,26	148,43
8606-0604-0105	810 688	1 199 991	309 548	7 805 917	9 816 596	-	1 110 153	874 140	11 800 889	663,95	166,38
8606-0604-0106	909 831	1 419 813	365 905	9 211 331	11 540 975	-	1 264 254	1 024 418	13 829 647	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 231 889	2 117 716	472 399	12 586 389	15 935 994	-	1 688 949	1 409 995	19 034 938	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	461 280	31 192	9 668	1 949 936	2 442 408	-	466 710	232 729	3 141 847	384,40	6,18
8606-0605-0102	473 868	121 969	32 521	3 332 329	3 928 166	-	501 831	354 400	4 784 397	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	612 840	153 235	40 457	5 918 704	6 684 779	-	647 417	586 576	7 918 772	510,70	22,15
8606-0605-0104	877 320	411 973	108 202	8 920 216	10 209 509	-	976 652	894 893	12 081 054	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 458 204	1 149 870	291 236	185 370	2 793 444	-	1 733 695	362 171	4 889 310	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 876 653	1 721 229	376 266	231 901	3 829 783	-	2 232 643	484 994	6 547 420	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 146 445	2 078 807	459 049	492 663	4 717 915	-	2 582 044	583 997	7 883 956	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 865 540	3 084 638	506 324	624 859	6 575 037	-	3 341 518	793 324	10 709 879	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 820 408	3 943 876	642 759	108 665 033	116 429 317	-	4 422 998	9 668 185	130 520 500	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 740 673	8 900 014	898 202	136 207 981	149 848 668	-	5 588 126	12 434 944	167 871 738	3689,24	404,57
8606-0606-0107	5 771 166	12 939 667	892 329	513 736	19 224 569	-	6 603 523	2 066 247	27 894 339	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 643 733	14 161 646	1 030 972	1 502 992	22 308 371	-	7 605 633	2 393 120	32 307 124	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 331 004	1 046 192	265 173	451 398	2 828 594	-	1 581 811	352 832	4 763 237	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 461 324	1 151 272	291 899	578 293	3 190 889	-	1 737 444	394 267	5 322 600	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 861 464	1 729 429	378 926	577 688	4 168 581	-	2 220 227	511 105	6 899 913	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 110 584	2 052 177	451 084	772 068	4 934 829	-	2 538 613	597 875	8 071 317	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 820 624	3 068 513	501 622	1 078 652	6 967 789	-	3 292 345	820 811	11 080 945	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 830 225	3 581 335	589 532	768 212	8 179 772	-	4 379 980	1 004 780	13 564 532	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 017 856	535 105	136 543	632 950	2 185 911	-	1 144 010	266 394	3 596 315	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 268 802	712 916	157 038	756 547	2 738 265	-	1 413 008	332 102	4 483 375	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 394 915	830 345	184 596	976 895	3 202 155	-	1 565 295	381 396	5 148 846	1123,12	98,96
8606-0608-0104	1 981 643	1 303 056	218 022	1 455 473	4 740 172	-	2 179 868	553 603	7 473 643	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 510 037	1 697 164	283 410	1 979 143	6 186 344	-	2 768 306	716 372	9 671 022	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 110 050	4 157 315	420 824	2 296 517	9 563 882	-	3 499 096	1 045 038	14 108 016	2383,18	190,39
8606-0608-0107	3 843 982	6 087 787	423 130	2 494 164	12 425 933	-	4 228 708	1 332 371	17 987 012	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 382 268	6 690 902	502 323	3 530 674	14 603 844	-	4 840 630	1 555 558	21 000 032	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	749 902	397 414	101 613	371 775	1 519 091	-	843 851	189 035	2 551 977	614,17	54,26
8606-0609-0102	890 317	473 991	121 635	1 129 835	2 494 143	-	1 002 844	279 759	3 776 746	729,17	65,16
8606-0609-0103	993 456	594 686	162 016	1 165 919	2 754 061	-	1 145 073	311 931	4 211 065	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 274 932	719 002	159 916	1 724 701	3 718 635	-	1 421 934	411 246	5 551 815	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 410 463	817 162	181 529	1 953 533	4 181 158	-	1 577 664	460 706	6 219 528	1155,17	97,26
8606-0609-0106	1 999 782	1 316 249	223 044	3 090 190	6 406 221	-	2 202 820	688 723	9 297 764	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 527 289	1 715 919	290 087	3 905 289	8 148 497	-	2 792 020	875 241	11 815 758	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	467 855	297 634	117 062	1 632 869	2 398 358	-	579 653	238 241	3 216 252	389,88	69,85
8606-0611-0102	565 187	359 595	141 434	1 981 374	2 906 156	-	700 261	288 513	3 894 930	470,99	84,38
8606-0611-0103	407 794	259 398	102 023	1 423 775	2 090 967	-	505 228	207 696	2 803 891	339,83	60,88
8606-0611-0104	504 152	381 321	149 890	2 027 773	2 913 246	-	648 156	284 912	3 846 314	420,13	89,31
8606-0611-0105	849 242	642 609	252 604	3 416 526	4 908 377	-	1 091 930	480 025	6 480 332	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 809 172	594 713	282 795	5 864 521	8 268 406	-	2 073 140	827 324	11 168 870	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	543 554	345 823	136 017	1 895 629	2 785 006	-	673 455	276 677	3 735 138	452,96	81,15
8606-0611-0202	638 114	406 019	159 695	2 237 931	3 282 064	-	790 629	325 815	4 398 508	531,76	95,27
8606-0611-0203	455 611	289 839	113 996	1 586 801	2 332 251	-	564 481	231 739	3 128 471	379,68	68,02
8606-0611-0204	548 690	415 042	163 147	2 199 017	3 162 749	-	705 430	309 454	4 177 633	457,24	97,21
8606-0611-0205	911 189	689 513	271 043	3 660 102	5 260 804	-	1 171 592	514 592	6 946 988	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 809 172	594 713	282 795	5 864 521	8 268 406	-	2 073 140	827 324	11 168 870	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	671 500	427 273	168 055	2 349 991	3 448 764	-	831 999	342 461	4 623 224	559,58	100,25
8606-0611-0302	763 910	486 101	191 194	2 650 165	3 900 176	-	946 508	387 735	5 234 419	636,59	114,05
8606-0611-0303	540 551	343 911	135 265	1 888 904	2 773 366	-	669 733	275 448	3 718 547	450,46	80,70
8606-0611-0304	591 988	447 827	176 034	2 391 594	3 431 409	-	761 110	335 402	4 527 921	493,32	104,88
8606-0611-0305	943 804	714 207	280 750	3 798 741	5 456 752	-	1 213 533	533 623	7 203 908	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 014 153	662 057	314 827	6 524 333	9 200 543	-	2 308 020	920 685	12 429 248	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	799 447	508 723	200 092	2 785 694	4 093 864	-	990 543	406 753	5 491 160	666,21	119,36
8606-0611-0402	894 007	568 920	223 770	3 109 340	4 572 267	-	1 107 717	454 399	6 134 383	745,01	133,48
8606-0611-0403	625 490	397 983	156 534	2 191 009	3 214 482	-	774 986	319 157	4 308 625	521,24	93,38
8606-0611-0404	635 287	480 611	188 922	2 559 454	3 675 352	-	816 791	359 371	4 851 514	529,41	112,56
8606-0611-0405	976 418	738 902	290 458	3 912 657	5 627 977	-	1 255 474	550 676	7 434 127	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 079 375	683 484	325 020	6 734 274	9 497 133	-	2 382 754	950 391	12 830 278	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 021 219	938 368	273 554	219 924	2 179 511	-	1 283 120	277 010	3 739 641	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 221 348	1 122 387	327 193	262 999	2 606 734	-	1 534 604	331 307	4 472 645	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 397 712	1 284 289	374 404	301 024	2 983 025	-	1 756 167	379 135	5 118 327	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 525 991	1 402 266	408 781	328 627	3 256 884	-	1 917 359	413 939	5 588 182	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 596 585	1 467 138	427 700	343 825	3 407 548	-	2 006 067	433 089	5 846 704	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 655 354	1 520 960	443 411	356 491	3 532 805	-	2 079 876	449 014	6 061 695	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 737 829	1 596 875	465 531	374 256	3 708 960	-	2 183 530	471 399	6 363 889	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

*Измеритель: футляр*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	109 428	167 248	77 988	703 654	980 330	-	185 730	93 285	1 259 345	80,70	49,50
8606-0702-0102	220 499	410 173	203 744	1 314 050	1 944 722	-	420 425	189 212	2 554 359	162,61	129,34
8606-0702-0103	113 574	172 842	79 979	867 090	1 153 506	-	191 811	107 625	1 452 942	83,76	50,90
8606-0702-0104	231 483	425 949	210 373	1 569 398	2 226 830	-	437 880	213 177	2 877 887	174,05	133,87
8606-0702-0105	170 135	525 297	124 765	1 510 744	2 206 176	-	292 245	199 874	2 698 295	132,40	74,83
8606-0702-0106	188 996	566 211	136 176	1 782 884	2 538 091	-	322 245	228 827	3 089 163	147,08	82,15
8606-0702-0107	197 196	594 119	141 923	2 301 441	3 092 756	-	336 067	274 306	3 703 129	153,46	86,35
8606-0702-0108	222 153	746 881	159 155	2 611 889	3 580 923	-	377 876	316 704	4 275 503	172,88	96,92
8606-0702-0109	265 175	882 190	189 381	3 233 995	4 381 360	-	450 466	386 546	5 218 372	206,36	115,65
8606-0702-0110	192 134	391 917	146 424	2 606 987	3 191 038	-	335 511	282 124	3 808 673	144,46	93,34
8606-0702-0111	316 235	668 061	276 554	3 620 491	4 604 787	-	587 454	415 379	5 607 620	237,77	176,07
8606-0702-0112	622 637	1 310 685	597 931	6 161 837	8 095 159	-	1 209 582	744 379	10 049 120	468,15	383,30
8606-0702-0113	225 419	490 536	173 401	3 714 289	4 430 244	-	395 231	386 038	5 211 513	169,49	110,76
8606-0702-0114	349 869	783 183	300 417	5 111 287	6 244 339	-	644 433	551 102	7 439 874	263,06	191,21
8606-0702-0115	714 753	1 520 245	678 202	8 465 695	10 700 693	-	1 380 418	966 489	13 047 600	537,41	435,41
8606-0702-0116	260 037	574 910	203 631	5 715 684	6 550 631	-	459 495	560 810	7 570 936	195,52	130,33
8606-0702-0117	431 605	938 066	377 978	7 852 916	9 222 587	-	802 297	801 991	10 826 875	324,52	242,11
8606-0702-0118	826 612	1 741 980	776 087	13 197 641	15 766 233	-	1 588 275	1 388 361	18 742 869	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	94 073	45 285	14 936	499 493	638 851	-	108 028	59 750	806 629	77,05	9,05
8606-0703-0102	102 876	54 110	17 179	683 361	840 347	-	118 974	76 746	1 036 067	82,83	10,35



## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	107 560	64 815	20 054	888 150	1 060 525	-	126 465	94 959	1 281 949	86,60	12,08
8606-0703-0104	113 597	72 485	22 505	1 203 651	1 389 733	-	134 878	121 969	1 646 580	91,46	13,52
8606-0703-0105	120 641	80 907	24 898	870 617	1 072 165	429 471	144 229	97 312	1 743 177	97,13	14,97
8606-0703-0106	129 490	99 365	30 400	1 048 094	1 276 949	842 913	158 451	114 832	2 393 145	104,26	18,09
8606-0703-0107	138 195	109 012	33 120	1 221 847	1 469 054	842 913	169 773	131 106	2 612 846	109,33	19,72
8606-0703-0108	156 045	154 723	42 961	1 508 731	1 819 499	2 449 755	197 215	161 337	4 627 806	123,45	25,24
8606-0703-0109	176 248	187 969	51 703	1 973 106	2 337 323	2 987 438	225 899	205 058	5 755 718	137,16	30,44
8606-0703-0110	189 312	203 943	55 664	2 491 038	2 884 293	2 987 438	242 771	250 165	6 364 667	147,32	32,77
8606-0703-0111	228 837	295 205	69 642	2 820 576	3 344 618	5 003 213	295 792	291 233	8 934 856	178,08	40,77
8606-0703-0112	253 049	432 286	109 271	3 143 905	3 829 240	5 003 213	359 059	335 064	9 526 576	193,91	67,69
8606-0703-0113	287 470	487 791	105 111	3 473 045	4 248 306	8 266 635	389 048	370 988	13 274 977	220,28	61,63
8606-0703-0114	357 054	1 009 902	148 572	4 683 988	6 050 944	12 957 908	501 076	524 162	20 034 090	273,60	79,94
8606-0703-0115	495 350	2 277 624	820 771	6 060 977	8 833 951	15 837 188	1 304 276	811 058	26 786 473	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	128 546	282 411	133 627	431 159	842 116	-	259 813	88 154	1 190 083	96,65	85,68
8606-0704-0102	156 067	347 656	165 049	489 423	993 146	-	318 227	104 910	1 416 283	117,34	105,83
8606-0704-0103	142 112	317 295	144 413	625 355	1 084 762	-	283 946	109 497	1 478 205	106,85	93,26
8606-0704-0104	171 992	389 894	178 158	702 928	1 264 814	-	346 999	128 945	1 740 758	129,32	115,08
8606-0704-0105	164 714	345 310	160 049	891 577	1 401 601	-	321 840	137 875	1 861 316	123,84	106,88
8606-0704-0106	199 383	450 271	203 274	1 023 321	1 672 975	-	399 032	165 761	2 237 768	149,91	131,71
8606-0704-0107	180 715	396 453	174 193	554 759	1 131 927	429 471	351 714	118 691	2 031 803	135,88	113,35
8606-0704-0108	218 082	485 629	214 355	708 359	1 412 070	429 471	428 545	147 249	2 417 335	163,97	139,57
8606-0704-0109	207 453	469 633	204 418	682 073	1 359 159	842 913	408 164	141 386	2 751 622	155,98	132,60
8606-0704-0110	250 480	575 713	251 643	881 509	1 707 702	842 913	497 604	176 424	3 224 643	188,33	163,32
8606-0704-0111	220 722	498 353	213 404	815 523	1 534 598	842 913	430 218	157 185	2 964 914	165,96	138,90
8606-0704-0112	265 734	610 216	262 469	1 061 739	1 937 689	842 913	523 449	196 891	3 500 942	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	73 241	66 419	26 047	588 274	727 934	-	98 395	66 106	892 435	63,30	15,54
8606-0705-0102	123 188	112 888	44 255	952 202	1 188 278	-	165 937	108 337	1 462 552	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	125 314	8 949	2 145	737 799	872 062	-	126 312	79 870	1 078 244	99,14	1,39
8606-0706-0102	139 228	10 721	2 606	913 087	1 063 036	-	140 557	96 287	1 299 880	112,10	1,69
8606-0706-0103	160 332	13 057	3 169	1 135 662	1 309 051	-	162 029	117 686	1 588 766	129,09	2,05
8606-0706-0104	160 332	13 087	3 183	1 140 790	1 314 209	-	162 043	118 100	1 594 352	129,09	2,06
8606-0706-0105	178 781	14 765	3 661	1 299 421	1 492 967	-	180 800	133 901	1 807 668	143,95	2,37
8606-0706-0106	183 887	15 413	3 836	1 348 478	1 547 778	-	186 033	138 705	1 872 516	148,06	2,49
8606-0706-0107	208 714	17 750	4 436	1 571 529	1 797 993	-	211 232	160 738	2 169 963	168,05	2,88
8606-0706-0108	245 657	21 969	5 531	1 965 046	2 232 672	-	248 927	198 528	2 680 127	197,79	3,59
8606-0706-0109	203 416	16 651	4 188	1 483 547	1 703 614	-	205 735	152 748	2 062 097	163,78	2,73
8606-0706-0110	216 030	18 115	4 586	1 613 598	1 847 743	-	218 630	165 310	2 231 683	173,94	2,99
8606-0706-0111	249 219	97 499	41 388	1 909 526	2 256 244	-	287 992	203 539	2 747 775	200,66	30,64
8606-0706-0112	263 294	23 136	5 888	2 076 284	2 362 714	-	266 759	210 358	2 839 831	211,99	3,83

**12 Мангистауская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 777 746	1 489 164	565 708	591 724	3 858 634	-	2 322 362	494 480	6 675 476	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 775 379	1 573 490	596 007	591 758	3 940 627	-	2 350 043	503 254	6 793 924	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 686 016	2 687 703	1 012 775	838 723	6 212 442	-	3 665 502	790 236	10 668 180	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 833 240	2 936 917	1 104 867	879 912	6 650 069	-	3 902 663	844 219	11 396 951	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 979 689	3 196 141	1 200 489	921 106	7 096 936	-	4 142 556	899 159	12 138 651	2225,31	768,36
8606-0101-0106	3 501 575	3 690 767	1 383 604	1 236 490	8 428 832	-	4 841 213	1 061 604	14 331 649	2615,07	885,57
8606-0101-0107	4 115 453	4 507 056	1 687 941	1 346 336	9 968 845	-	5 751 164	1 257 601	16 977 610	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	4 772 741	5 404 845	2 022 407	1 456 205	11 633 791	-	6 733 993	1 469 423	19 837 207	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	5 122 150	5 884 223	2 200 899	1 511 148	12 517 521	-	7 257 141	1 581 973	21 356 635	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	6 358 739	7 373 357	2 760 022	1 785 583	15 517 679	-	9 036 692	1 964 350	26 518 721	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	2 555 952	2 058 457	786 395	661 346	5 275 755	-	3 312 266	687 042	9 275 063	1908,85	451,30
8606-0101-0202	2 553 585	2 142 783	816 695	661 380	5 357 748	-	3 339 947	695 816	9 393 511	1907,08	476,78
8606-0101-0203	3 858 513	3 564 146	1 352 213	908 366	8 331 025	-	5 163 830	1 079 588	14 574 443	2881,64	813,84
8606-0101-0204	4 070 209	3 864 469	1 464 072	949 558	8 884 236	-	5 484 473	1 149 497	15 518 206	3039,74	889,14
8606-0101-0205	4 283 617	4 174 966	1 579 510	990 756	9 449 339	-	5 810 359	1 220 776	16 480 474	3199,12	967,54
8606-0101-0206	4 607 114	4 515 936	1 703 226	1 306 130	10 429 180	-	6 253 547	1 334 618	18 017 345	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	5 036 005	5 189 019	1 952 194	1 415 966	11 640 990	-	6 925 305	1 485 304	20 051 599	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	5 457 211	5 902 399	2 215 363	1 525 823	12 885 433	-	7 603 520	1 639 116	22 128 069	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	5 668 699	6 274 202	2 352 258	1 580 758	13 523 659	-	7 948 768	1 717 794	23 190 221	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	6 807 126	7 686 610	2 881 727	1 855 188	16 348 924	-	9 601 654	2 076 046	28 026 624	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	3 331 672	2 627 586	1 007 035	730 969	6 690 227	-	4 299 658	879 191	11 869 076	2488,18	567,20
8606-0101-0302	3 329 305	2 711 912	1 037 334	731 003	6 772 220	-	4 327 339	887 965	11 987 524	2486,41	592,69
8606-0101-0303	5 028 525	4 440 424	1 691 602	978 009	10 446 958	-	6 659 646	1 368 528	18 475 132	3755,43	992,19
8606-0101-0304	5 307 179	4 792 021	1 823 277	1 019 205	11 118 405	-	7 066 282	1 454 775	19 639 462	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	5 585 058	5 153 628	1 958 483	1 060 405	11 799 091	-	7 475 650	1 541 979	20 816 720	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	5 975 514	5 545 871	2 102 015	1 375 783	12 897 168	-	8 004 832	1 672 160	22 574 160	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	6 535 836	6 321 338	2 390 566	1 485 626	14 342 800	-	8 846 064	1 855 109	25 043 973	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	7 088 472	7 137 100	2 693 319	1 595 490	15 821 062	-	9 693 754	2 041 185	27 556 001	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	7 364 432	7 560 013	2 849 981	1 650 428	16 574 873	-	10 122 484	2 135 789	28 833 146	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	8 832 679	9 228 461	3 478 433	1 924 876	19 986 016	-	12 200 312	2 574 906	34 761 234	6596,47	2170,25

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	2 082 124	1 858 064	703 813	674 043	4 614 231	-	2 760 863	590 008	7 965 102	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	3 029 561	2 436 027	932 689	743 606	6 209 194	-	3 926 590	810 863	10 946 647	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	3 898 911	3 201 253	1 224 307	813 302	7 913 466	-	5 077 109	1 039 246	14 029 821	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

#### Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

##### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	784 304	41 360	15 678	2 849 989	3 675 653	-	792 783	357 475	4 825 911	472,47	7,41
8606-0103-0102	921 039	51 736	19 314	3 414 715	4 387 490	-	931 890	425 550	5 744 930	554,84	8,98
8606-0103-0103	888 884	53 802	20 384	3 906 799	4 849 485	-	901 085	460 046	6 210 616	535,47	9,47
8606-0103-0104	1 029 462	216 115	72 321	5 621 008	6 866 585	-	1 091 867	636 676	8 595 128	609,15	30,95
8606-0103-0105	1 131 273	669 839	214 319	6 318 583	8 119 695	-	1 333 482	756 254	10 209 431	681,49	88,14
8606-0103-0106	1 256 989	1 185 486	376 394	6 897 090	9 339 565	1 077 492	1 618 683	876 660	12 912 400	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 400 745	1 339 117	425 650	8 529 715	11 269 577	769 439	1 809 957	1 046 363	14 895 336	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 559 968	1 583 838	502 704	10 057 281	13 201 087	1 183 508	2 044 108	1 219 616	17 648 319	939,74	205,34
8606-0103-0109	2 020 551	2 433 835	674 466	13 491 676	17 946 062	1 224 968	2 670 762	1 649 346	23 491 138	1217,20	275,31
8606-0103-0110	2 467 567	3 215 625	892 884	17 647 780	23 330 972	1 493 820	3 330 206	2 132 894	30 287 892	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 883 957	3 672 027	1 025 390	22 558 639	29 114 623	2 501 955	3 874 163	2 639 103	38 129 844	1737,32	419,56
8606-0103-0112	3 261 434	4 982 598	1 080 656	27 380 337	35 624 369	2 501 955	4 303 012	3 194 190	45 623 526	1964,72	444,05
8606-0103-0113	3 827 902	5 044 779	1 087 765	34 876 391	43 749 072	13 958 123	4 871 425	3 889 640	66 468 260	2346,97	449,27
8606-0103-0114	4 167 926	5 444 276	1 178 192	41 259 446	50 871 648	13 958 123	5 298 003	4 493 572	74 621 346	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	691 135	39 401	15 128	12 384 130	13 114 666	-	699 201	1 105 109	14 918 976	422,05	7,20
8606-0103-0202	806 426	49 030	18 571	15 077 769	15 933 225	-	816 746	1 339 998	18 089 969	493,70	8,70
8606-0103-0203	769 131	50 663	19 476	18 098 932	18 918 726	-	780 721	1 575 956	21 275 403	472,26	9,11
8606-0103-0204	875 597	198 357	66 875	25 261 641	26 335 595	-	933 047	2 181 491	29 450 133	534,08	28,78
8606-0103-0205	959 193	604 666	194 239	32 011 657	33 575 516	-	1 141 897	2 777 393	37 494 806	592,77	80,11
8606-0103-0206	1 149 195	746 077	246 826	39 813 511	41 708 783	1 077 492	1 330 861	3 443 172	47 560 308	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплу- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Матери- алы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	946 137	241 701	82 862	4 573 135	5 760 973	-	1 019 738	542 457	7 323 168	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 435 133	810 782	268 893	7 719 861	9 965 776	-	1 688 690	932 357	12 586 823	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 699 261	1 304 552	437 356	13 918 659	16 922 472	-	2 117 388	1 523 189	20 563 049	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 992 922	1 497 259	506 065	18 940 646	22 430 827	-	2 476 496	1 992 586	26 899 909	1042,32	240,43
8606-0104-0105	2 046 254	1 836 967	610 754	22 994 087	26 877 308	1 723 988	2 633 095	2 360 832	33 595 223	1070,22	286,78
8606-0104-0106	2 592 387	3 256 960	1 034 962	30 608 211	36 457 558	2 051 838	3 594 704	3 204 181	45 308 281	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 910 734	3 820 107	1 221 362	42 540 156	49 270 997	3 156 021	4 094 907	4 269 272	60 791 197	1522,35	551,94
8606-0104-0108	3 712 562	5 278 340	1 671 933	63 256 003	72 246 905	8 574 773	5 336 034	6 206 635	92 364 347	1941,72	749,15
8606-0104-0109	4 577 456	6 530 634	2 069 202	75 549 519	86 657 609	10 456 740	6 586 838	7 459 556	111 160 743	2394,07	928,52
8606-0104-0110	5 458 011	7 497 147	2 397 014	98 643 013	111 598 171	10 456 740	7 784 330	9 550 600	139 389 841	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	6 153 805	9 241 627	2 755 588	113 119 437	128 514 869	15 011 730	8 829 208	10 987 526	163 343 333	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	6 538 184	12 906 179	3 452 700	127 152 305	146 596 668	15 011 730	9 900 965	12 519 811	184 029 174	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	7 155 845	13 725 759	3 609 782	141 462 891	162 344 495	13 958 123	10 668 737	13 841 059	200 812 414	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	8 754 829	22 111 874	4 796 203	170 367 719	201 234 422	17 077 388	13 429 073	17 173 080	248 913 963	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	8 537 619	26 281 786	6 363 545	221 629 264	256 448 669	19 504 181	14 767 053	21 697 258	312 417 161	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	9 819 564	30 647 836	7 178 722	24 692 152	65 159 552	19 504 181	16 845 301	6 560 388	108 069 422	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	9 917 766	30 724 246	7 223 783	25 890 003	66 532 015	23 667 413	16 987 275	6 681 543	113 868 246	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	2 493 819	2 163 418	662 416	5 285 258	9 942 495	1 723 988	3 127 829	1 045 626	15 839 938	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 818 746	2 641 446	817 013	7 345 897	12 806 089	3 156 021	3 603 037	1 312 730	20 877 877	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	89 864	69 060	31 793	532 159	691 083	-	120 563	64 932	876 578	57,13	14,30
8606-0107-0102	165 000	126 801	58 376	1 049 212	1 341 013	-	221 366	124 990	1 687 369	104,90	26,26
8606-0107-0103	99 392	77 817	35 824	622 300	799 509	-	134 000	74 681	1 008 190	64,37	16,12
8606-0107-0104	176 395	135 558	62 407	1 095 118	1 407 071	-	236 653	131 498	1 775 222	112,14	28,07
8606-0107-0105	112 007	86 076	39 627	684 300	882 383	-	150 269	82 612	1 115 264	71,21	17,83
8606-0107-0106	183 693	143 818	66 210	1 138 423	1 465 934	-	247 653	137 087	1 850 674	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 806 265	2 489 888	847 411	889 239	5 185 392	-	2 629 793	625 215	8 440 400	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 803 941	2 574 214	877 710	889 273	5 267 428	-	2 657 516	633 996	8 558 940	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 740 394	3 613 028	1 265 676	1 136 238	7 489 660	-	3 970 015	916 774	12 376 449	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 886 434	3 849 676	1 352 967	1 177 427	7 913 537	-	4 201 246	969 183	13 083 966	2155,66	884,75
8606-0201-0105	3 031 698	4 096 333	1 443 790	1 218 621	8 346 652	-	4 435 208	1 022 549	13 804 409	2264,15	954,51
8606-0201-0106	3 550 031	4 553 259	1 612 503	1 534 005	9 637 295	-	5 116 071	1 180 269	15 933 635	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	4 158 699	5 314 273	1 895 726	1 643 851	11 116 823	-	5 999 935	1 369 341	18 486 099	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	4 810 300	6 151 734	2 207 147	1 753 720	12 715 754	-	6 954 291	1 573 604	21 243 649	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	5 156 688	6 599 070	2 373 399	1 808 663	13 564 421	-	7 462 316	1 682 139	22 708 876	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	6 383 504	7 984 520	2 892 916	2 083 098	16 451 122	-	9 192 932	2 051 524	27 695 578	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм



8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	2 564 123	2 990 044	1 041 688	958 861	6 513 028	-	3 573 359	806 911	10 893 298	1949,90	633,01
8606-0201-0202	2 561 798	3 074 370	1 071 988	958 895	6 595 063	-	3 601 082	815 692	11 011 837	1948,14	658,50
8606-0201-0203	3 832 868	4 382 634	1 564 303	1 205 881	9 421 383	-	5 348 596	1 181 598	15 951 577	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	4 039 026	4 664 129	1 668 970	1 247 073	9 950 228	-	5 656 624	1 248 548	16 855 400	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	4 246 862	4 955 755	1 777 200	1 288 270	10 490 887	-	5 969 845	1 316 859	17 777 591	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	4 646 094	5 277 897	1 893 723	1 603 645	11 527 636	-	6 480 959	1 440 688	19 449 283	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	5 071 431	5 913 281	2 128 290	1 713 481	12 698 193	-	7 134 923	1 586 649	21 419 765	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	5 489 083	6 588 960	2 377 058	1 823 338	13 901 381	-	7 795 346	1 735 738	23 432 465	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	5 698 792	6 941 892	2 506 745	1 878 273	14 518 957	-	8 131 687	1 812 052	24 462 696	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	6 828 338	8 260 074	3 000 220	2 152 703	17 241 115	-	9 740 100	2 158 497	29 139 712	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	3 319 543	3 490 079	1 235 934	1 028 484	7 838 106	-	4 514 478	988 207	13 340 791	2524,37	758,68
8606-0201-0302	3 317 218	3 574 405	1 266 234	1 028 518	7 920 141	-	4 542 201	996 987	13 459 329	2522,60	784,16
8606-0201-0303	4 972 022	5 152 119	1 862 898	1 275 524	11 399 665	-	6 773 406	1 453 846	19 626 917	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	5 243 355	5 478 583	1 984 973	1 316 720	12 038 658	-	7 163 273	1 536 154	20 738 085	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	5 513 927	5 815 057	2 110 578	1 357 920	12 686 904	-	7 555 885	1 619 423	21 862 212	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	6 002 648	6 182 167	2 244 509	1 673 298	13 858 113	-	8 172 933	1 762 484	23 793 530	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	6 558 232	6 907 368	2 513 859	1 783 141	15 248 741	-	8 990 442	1 939 135	26 178 318	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	7 106 130	7 672 864	2 797 410	1 893 004	16 671 998	-	9 814 408	2 118 912	28 605 318	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	7 379 721	8 070 644	2 944 473	1 947 943	17 398 308	-	10 231 275	2 210 367	29 839 950	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	8 836 122	9 613 427	3 524 921	2 222 391	20 671 940	-	12 249 794	2 633 739	35 555 473	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	2 117 984	2 997 020	1 038 319	1 547 578	6 662 582	-	3 127 896	783 238	10 573 716	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	3 011 317	3 668 697	1 298 590	1 041 188	7 721 202	-	4 271 118	959 386	12 951 706	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	3 902 207	4 340 208	1 558 813	1 110 817	9 353 232	-	5 411 871	1 181 208	15 946 311	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	689 375	8 066	3 840	1 882 055	2 579 496	-	686 283	261 262	3 527 041	420,91	2,15
8606-0203-0102	704 026	27 552	10 137	2 345 104	3 076 682	-	707 735	302 753	4 087 170	424,11	4,81
8606-0203-0103	840 768	37 714	13 529	2 876 651	3 755 133	-	846 608	368 139	4 969 880	506,49	6,24
8606-0203-0104	855 397	42 047	15 186	3 432 315	4 329 759	-	862 748	415 401	5 607 908	515,30	7,06
8606-0203-0105	969 013	199 402	65 488	5 290 799	6 459 214	-	1 025 191	598 752	8 083 157	583,74	27,86
8606-0203-0106	1 143 783	675 695	214 895	6 729 818	8 549 296	-	1 346 451	791 660	10 687 407	689,03	88,34
8606-0203-0107	1 292 551	1 198 305	379 125	6 939 548	9 430 404	1 723 988	1 656 631	886 963	13 697 986	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 469 706	1 366 510	432 600	8 618 876	11 455 092	2 051 838	1 885 186	1 067 222	16 459 338	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 651 433	1 623 551	513 893	10 250 369	13 525 353	3 156 021	2 145 838	1 253 695	20 080 907	994,84	210,23
8606-0203-0110	2 343 291	2 898 986	824 755	13 921 328	19 163 605	8 574 773	3 139 533	1 784 251	32 662 162	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 851 792	3 721 294	1 057 859	18 227 046	24 800 132	10 456 740	3 874 465	2 293 968	41 425 305	1687,45	431,34
8606-0203-0112	3 454 746	4 379 069	1 267 494	22 849 594	30 683 409	12 509 775	4 679 740	2 829 052	50 701 976	2044,23	518,07
8606-0203-0113	3 701 416	5 713 732	1 318 511	27 777 965	37 193 113	15 011 730	4 974 747	3 373 429	60 553 019	2190,19	539,44
8606-0203-0114	4 569 322	6 043 189	1 414 224	34 795 950	45 408 461	18 610 830	5 929 694	4 107 052	74 056 037	2703,74	579,49
8606-0203-0115	4 886 917	6 436 899	1 502 146	41 794 703	53 118 519	23 263 538	6 331 562	4 756 006	87 469 625	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	597 069	8 066	3 840	11 167 801	11 772 936	-	594 900	989 427	13 357 263	370,06	2,15
8606-0203-0202	602 277	25 461	9 527	11 880 309	12 508 047	-	605 686	1 049 099	14 162 832	372,42	4,56
8606-0203-0203	715 195	34 798	12 750	14 568 346	15 318 339	-	720 665	1 283 120	17 322 124	442,74	5,94
8606-0203-0204	736 532	38 967	14 290	17 999 113	18 774 612	-	743 314	1 561 434	21 079 360	453,75	6,71
8606-0203-0205	833 582	182 398	60 276	25 097 232	26 113 212	-	884 919	2 159 850	29 157 981	510,47	25,77
8606-0203-0206	976 575	610 587	194 820	32 366 544	33 953 706	-	1 159 681	2 809 071	37 922 458	600,21	80,30
8606-0203-0207	1 227 137	783 888	261 205	39 823 828	41 834 853	1 723 988	1 391 539	3 458 111	48 408 491	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	980 184	220 589	73 231	3 040 735	4 241 508	-	1 042 881	422 751	5 707 140	532,09	36,28
8606-0204-0102	1 068 269	374 366	127 729	4 590 155	6 032 790	-	1 185 233	577 442	7 795 465	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 435 133	810 782	268 893	7 719 861	9 965 776	-	1 688 690	932 357	12 586 823	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 699 261	1 304 552	437 356	13 918 659	16 922 472	-	2 117 388	1 523 189	20 563 049	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 992 922	1 497 259	506 065	18 940 646	22 430 827	-	2 476 496	1 992 586	26 899 909	1042,32	240,43
8606-0204-0106	2 046 254	1 836 967	610 754	22 994 087	26 877 308	1 723 988	2 633 095	2 360 832	33 595 223	1070,22	286,78
8606-0204-0107	3 449 219	3 529 294	1 194 691	30 129 919	37 108 432	2 051 838	4 602 115	3 336 844	47 099 229	1507,53	548,42
8606-0204-0108	3 916 937	4 189 155	1 356 063	42 019 892	50 125 984	3 156 021	5 225 543	4 428 122	62 935 670	1711,95	612,48
8606-0204-0109	4 748 504	5 440 460	1 804 169	62 586 513	72 775 477	8 574 773	6 493 698	6 341 534	94 185 482	2075,40	822,26
8606-0204-0110	5 464 300	6 473 227	2 147 738	74 640 773	86 578 300	10 456 740	7 543 530	7 529 746	112 108 316	2388,24	981,11
8606-0204-0111	6 524 266	7 440 602	2 475 836	97 734 267	111 699 135	10 456 740	8 919 101	9 649 459	140 724 435	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	7 250 436	9 015 808	2 792 952	112 083 226	128 349 470	15 011 730	9 952 998	11 064 197	164 378 395	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	7 747 761	12 516 112	3 450 358	125 869 000	146 132 873	15 011 730	11 097 335	12 578 417	184 820 355	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	8 350 662	13 336 019	3 607 547	140 179 586	161 866 267	13 958 123	11 850 585	13 897 348	201 572 323	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	9 989 477	21 301 144	4 691 095	168 833 571	200 124 192	17 077 388	14 548 446	17 173 811	248 923 837	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	10 024 200	25 158 026	6 117 197	220 900 173	256 082 399	19 504 181	15 996 125	21 766 282	313 348 987	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	11 358 438	29 456 449	6 932 374	24 118 240	64 933 127	19 504 181	18 126 194	6 644 746	109 208 248	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	11 474 366	29 532 861	6 977 436	25 482 355	66 489 582	23 667 413	18 285 736	6 782 025	115 224 756	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	2 493 819	2 163 418	662 416	5 285 258	9 942 495	1 723 988	3 127 829	1 045 626	15 839 938	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 818 746	2 641 446	817 013	7 345 897	12 806 089	3 156 021	3 603 037	1 312 730	20 877 877	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	92 172	70 711	32 588	541 076	703 959	-	123 637	66 208	893 804	58,60	14,74
8606-0207-0102	167 291	128 439	59 165	1 058 060	1 353 790	-	224 417	126 257	1 704 464	106,35	26,70
8606-0207-0103	102 903	78 958	36 385	628 544	810 405	-	138 034	75 875	1 024 314	65,42	16,45

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	178 719	137 222	63 208	1 104 103	1 420 044	-	239 750	132 784	1 792 578	113,62	28,52
8606-0207-0105	114 331	87 740	40 428	693 285	895 356	-	153 366	83 898	1 132 620	72,68	18,27
8606-0207-0106	189 450	145 469	67 005	1 147 341	1 482 260	-	254 147	138 913	1 875 320	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 846 035	2 655 647	922 102	2 691 193	8 192 875	-	3 734 224	954 168	12 881 267	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 865 619	2 758 034	959 334	2 691 229	8 314 882	-	3 790 528	968 433	13 073 843	2066,06	524,20
8606-0301-0103	3 693 240	3 717 183	1 319 425	2 938 143	10 348 566	-	4 967 551	1 225 289	16 541 406	2709,64	756,13
8606-0301-0104	3 687 927	3 799 124	1 348 613	2 938 180	10 425 231	-	4 991 212	1 233 315	16 649 758	2705,74	780,87
8606-0301-0105	3 830 757	4 035 807	1 436 094	2 979 365	10 845 929	-	5 219 450	1 285 230	17 350 609	2810,53	842,54
8606-0301-0106	3 972 386	4 282 037	1 526 890	3 020 555	11 274 978	-	5 449 782	1 337 981	18 062 741	2914,44	907,04
8606-0301-0107	4 424 376	4 701 578	1 681 350	3 335 930	12 461 884	-	6 050 774	1 481 013	19 993 671	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	4 074 051	3 212 024	1 143 321	3 387 074	10 673 149	-	5 170 416	1 267 485	17 111 050	2937,31	609,21
8606-0301-0202	4 072 425	3 290 315	1 171 469	3 387 106	10 749 846	-	5 196 700	1 275 724	17 222 270	2936,14	632,87
8606-0301-0203	5 324 437	4 604 987	1 668 616	3 634 049	13 563 473	-	6 930 115	1 639 487	22 133 075	3906,41	938,60
8606-0301-0204	5 319 272	4 687 030	1 697 857	3 634 085	13 640 387	-	6 953 975	1 647 549	22 241 911	3902,62	963,37
8606-0301-0205	4 975 812	4 911 337	1 774 590	3 081 516	12 968 665	-	6 689 648	1 572 665	21 230 978	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	5 730 895	5 266 839	1 913 598	3 716 467	14 714 201	-	7 575 693	1 783 192	24 073 086	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	6 055 570	5 589 250	2 030 482	4 031 835	15 676 655	-	8 013 278	1 895 195	25 585 128	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	5 381 388	3 843 089	1 393 095	4 082 964	13 307 441	-	6 713 513	1 601 676	21 622 630	3879,88	740,22
8606-0301-0302	5 424 302	3 961 310	1 436 439	4 083 001	13 468 613	-	6 798 994	1 621 409	21 889 016	3910,82	772,80
8606-0301-0303	6 955 779	5 492 871	2 017 848	4 329 954	16 778 604	-	8 892 863	2 053 717	27 725 184	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	6 950 466	5 574 702	2 046 990	4 329 990	16 855 158	-	8 916 479	2 061 731	27 833 368	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	7 220 056	5 908 576	2 172 042	4 371 182	17 499 814	-	9 307 568	2 144 591	28 951 973	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	7 488 852	6 251 943	2 300 406	4 412 379	18 153 174	-	9 701 155	2 228 346	30 082 675	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	7 875 925	6 622 847	2 436 048	4 727 750	19 226 522	-	10 219 165	2 355 655	31 801 342	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	686 508	7 530	3 479	1 571 527	2 265 565	-	683 777	235 947	3 185 289	413,56	1,94
8606-0302-0102	691 120	7 786	3 618	1 849 842	2 548 748	-	688 485	258 979	3 496 212	416,34	2,02
8606-0302-0103	703 561	27 488	10 102	2 343 310	3 074 359	-	707 240	302 528	4 084 127	423,83	4,79
8606-0302-0104	840 303	37 650	13 494	2 874 857	3 752 810	-	846 113	367 914	4 966 837	506,21	6,22
8606-0302-0105	854 932	41 983	15 151	3 684 999	4 581 914	-	862 252	435 533	5 879 699	515,02	7,04
8606-0302-0106	968 549	199 338	65 453	5 289 005	6 456 892	-	1 024 695	598 527	8 080 114	583,46	27,84
8606-0302-0107	1 143 318	675 630	214 860	6 728 024	8 546 972	-	1 345 955	791 434	10 684 361	688,75	88,32
8606-0302-0108	1 292 086	1 198 241	379 090	6 937 753	9 428 080	1 723 988	1 656 136	886 737	13 694 941	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 469 241	1 366 445	432 565	8 617 082	11 452 768	2 051 838	1 884 690	1 066 997	16 456 293	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 650 968	1 623 487	513 859	10 248 575	13 523 030	3 156 021	2 145 343	1 253 470	20 077 864	994,56	210,21
8606-0302-0111	2 342 817	2 898 921	824 720	13 919 533	19 161 271	8 574 773	3 139 029	1 784 024	32 659 097	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 851 353	3 721 230	1 057 824	18 225 464	24 798 047	10 456 740	3 873 995	2 293 763	41 422 545	1687,19	431,32
8606-0302-0113	3 454 307	4 379 004	1 267 459	23 250 582	31 083 893	17 513 685	4 679 270	2 861 053	56 137 901	2043,97	518,05
8606-0302-0114	3 643 422	5 658 813	1 304 611	27 483 694	36 785 929	15 011 730	4 903 500	3 335 154	60 036 313	2155,87	533,33
8606-0302-0115	4 568 883	6 043 124	1 414 189	34 102 786	44 714 793	24 803 145	5 929 224	4 051 521	79 498 683	2703,48	579,47
8606-0302-0116	4 886 478	6 436 834	1 502 111	40 409 957	51 733 269	24 803 145	6 331 092	4 645 149	87 512 655	2891,41	616,59

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	882 970	138 480	42 179	2 042 300	3 063 750	-	916 823	318 446	4 299 019	478,83	21,14
8606-0303-0102	902 765	158 756	51 463	2 740 518	3 802 039	-	945 639	379 814	5 127 492	489,57	26,00
8606-0303-0103	1 068 269	374 366	127 729	4 590 155	6 032 790	-	1 185 233	577 442	7 795 465	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 435 133	810 782	268 893	7 719 861	9 965 776	-	1 688 690	932 357	12 586 823	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 699 261	1 304 552	437 356	13 918 659	16 922 472	-	2 117 388	1 523 189	20 563 049	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 992 922	1 497 259	506 065	18 940 646	22 430 827	-	2 476 496	1 992 586	26 899 909	1042,32	240,43
8606-0303-0107	2 046 254	1 836 967	610 754	22 994 087	26 877 308	1 723 988	2 633 095	2 360 832	33 595 223	1070,22	286,78
8606-0303-0108	2 340 390	2 560 156	864 001	30 098 856	34 999 402	2 051 838	3 175 551	3 053 996	43 280 787	1224,05	398,40
8606-0303-0109	2 649 166	3 106 111	1 046 231	41 966 791	47 722 068	3 156 021	3 662 139	4 110 737	58 650 965	1385,55	481,87
8606-0303-0110	3 422 286	4 479 460	1 475 953	62 555 640	70 457 386	8 574 773	4 854 155	6 024 923	89 911 237	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	4 015 963	5 510 615	1 818 978	74 639 465	84 166 043	10 456 740	5 782 426	7 195 878	107 601 087	2100,40	828,41
8606-0303-0112	4 896 598	6 477 281	2 146 827	97 647 207	109 021 086	10 456 740	6 980 034	9 280 090	135 737 950	2560,98	975,32
8606-0303-0113	5 612 521	8 206 237	2 515 712	112 147 511	125 966 269	17 513 685	8 055 079	10 721 708	162 256 741	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	6 046 800	11 721 241	3 178 717	125 640 619	143 408 660	17 513 685	9 142 487	12 204 092	182 268 924	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	6 547 394	12 586 676	3 338 667	140 361 891	159 495 961	16 284 476	9 797 086	13 543 444	199 120 967	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	526 313	187 281	61 510	1 018 877	1 732 471	-	582 533	185 200	2 500 204	311,43	41,27
8606-0304-0102	562 336	222 549	73 566	1 443 240	2 228 125	-	630 179	228 664	3 086 968	332,74	49,24
8606-0304-0103	572 273	223 223	73 566	2 594 116	3 389 612	-	640 026	322 371	4 352 009	338,62	49,24
8606-0304-0104	657 603	228 915	75 653	3 223 721	4 110 239	-	726 656	386 952	5 223 847	389,11	50,58
8606-0304-0105	688 809	261 323	87 455	5 359 217	6 309 349	-	769 277	566 290	7 644 916	407,58	58,19
8606-0304-0106	779 774	582 032	195 014	7 938 068	9 299 874	-	966 015	821 271	11 087 160	461,40	104,59
8606-0304-0107	848 655	660 589	222 804	12 526 362	14 035 606	-	1 061 816	1 207 794	16 305 216	502,16	118,79
8606-0304-0108	892 367	685 564	231 904	16 424 007	18 001 938	2 585 982	1 114 153	1 529 287	23 231 360	519,12	123,92
8606-0304-0109	1 047 381	484 144	164 958	20 582 189	22 113 714	2 564 798	1 200 215	1 865 114	27 743 841	624,95	102,17
8606-0304-0110	1 170 542	553 928	188 978	25 828 685	27 553 155	3 945 026	1 345 925	2 311 926	35 156 032	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 398 465	934 995	303 453	39 238 917	41 572 377	3 906 900	1 684 898	3 460 582	50 624 757	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 587 758	1 350 014	530 030	63 328 228	66 266 000	5 859 207	2 096 610	5 469 009	79 690 826	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм  
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	475 545	365 452	168 244	2 962 082	3 803 079	-	637 995	355 286	4 796 360	302,32	75,68
8606-0305-0102	400 305	313 409	144 284	2 519 129	3 232 843	-	539 688	301 802	4 074 333	259,26	64,90
8606-0305-0103	340 749	261 862	120 554	2 097 497	2 700 108	-	457 151	252 581	3 409 840	216,62	54,23
8606-0305-0104	268 628	210 316	96 823	1 720 091	2 199 035	-	362 162	204 896	2 766 093	173,98	43,55
8606-0305-0105	405 580	317 539	146 186	2 559 491	3 282 610	-	546 800	306 353	4 135 763	262,68	65,76
8606-0305-0106	533 266	409 810	188 665	3 213 317	4 156 393	-	715 433	389 746	5 261 572	339,01	84,87
8606-0305-0107	456 089	350 500	161 360	2 839 449	3 646 038	-	611 893	340 634	4 598 565	289,95	72,59
8606-0305-0108	380 307	292 262	134 549	2 364 029	3 036 598	-	510 222	283 746	3 830 566	241,77	60,52
8606-0305-0109	298 910	234 024	107 738	1 888 603	2 421 537	-	402 988	225 962	3 050 487	193,59	48,46
8606-0305-0110	432 589	338 685	155 921	2 714 567	3 485 841	-	583 214	325 524	4 394 579	280,17	70,14
8606-0305-0111	591 633	454 665	209 315	3 662 825	4 709 123	-	793 739	440 229	5 943 091	376,12	94,16
8606-0305-0112	496 425	388 663	178 929	3 146 706	4 031 794	-	669 276	376 086	5 077 156	321,52	80,49
8606-0305-0113	421 905	324 230	149 266	2 594 577	3 340 712	-	566 031	312 539	4 219 282	268,22	67,15
8606-0305-0114	329 826	258 230	118 881	2 078 451	2 666 507	-	444 669	248 894	3 360 070	213,62	53,48
8606-0305-0115	466 837	358 760	165 163	2 882 760	3 708 357	-	626 312	346 774	4 681 443	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 846 035	2 655 647	922 102	2 691 193	8 192 875	-	3 734 224	954 168	12 881 267	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 865 619	2 758 034	959 334	2 691 229	8 314 882	-	3 790 528	968 433	13 073 843	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	4 112 430	3 249 368	1 157 598	3 387 079	10 748 877	-	5 222 598	1 277 718	17 249 193	2964,98	617,52
8606-0401-0202	4 145 160	3 359 460	1 197 816	3 387 115	10 891 735	-	5 294 889	1 294 930	17 481 554	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	5 329 290	3 795 669	1 374 935	4 082 959	13 207 918	-	6 643 887	1 588 144	21 439 949	3842,31	729,88
8606-0401-0302	3 017 683	3 717 154	1 318 250	1 299 601	8 034 438	-	4 296 909	986 508	13 317 855	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм

8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	686 508	7 530	3 479	1 571 527	2 265 565	-	683 777	235 947	3 185 289	413,56	1,94
8606-0402-0102	691 120	7 786	3 618	1 948 371	2 647 277	-	688 485	266 861	3 602 623	416,34	2,02
8606-0402-0103	703 561	27 488	10 102	2 343 310	3 074 359	-	707 240	302 528	4 084 127	423,83	4,79
8606-0402-0104	840 303	37 650	13 494	2 874 857	3 752 810	-	846 113	367 914	4 966 837	506,21	6,22
8606-0402-0105	854 932	41 983	15 151	3 684 999	4 581 914	-	862 252	435 533	5 879 699	515,02	7,04
8606-0402-0106	968 549	199 338	65 453	5 289 005	6 456 892	-	1 024 695	598 527	8 080 114	583,46	27,84
8606-0402-0107	1 143 318	675 630	214 860	6 728 024	8 546 972	-	1 345 955	791 434	10 684 361	688,75	88,32
8606-0402-0108	1 292 086	1 198 241	379 090	6 937 753	9 428 080	1 723 988	1 656 136	886 737	13 694 941	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 469 241	1 366 445	432 565	8 617 082	11 452 768	2 051 838	1 884 690	1 066 997	16 456 293	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 650 968	1 623 487	513 859	10 248 575	13 523 030	3 156 021	2 145 343	1 253 470	20 077 864	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	882 970	138 480	42 179	2 042 300	3 063 750	-	916 823	318 446	4 299 019	478,83	21,14
8606-0403-0102	902 765	158 756	51 463	2 740 518	3 802 039	-	945 639	379 814	5 127 492	489,57	26,00
8606-0403-0103	1 068 269	374 366	127 729	4 590 155	6 032 790	-	1 185 233	577 442	7 795 465	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 435 133	810 782	268 893	7 719 861	9 965 776	-	1 688 690	932 357	12 586 823	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 699 261	1 304 552	437 356	13 918 659	16 922 472	-	2 117 388	1 523 189	20 563 049	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 992 922	1 497 259	506 065	18 940 646	22 430 827	-	2 476 496	1 992 586	26 899 909	1042,32	240,43
8606-0403-0107	2 046 254	1 836 967	610 754	22 994 087	26 877 308	1 723 988	2 633 095	2 360 832	33 595 223	1070,22	286,78
8606-0403-0108	2 340 390	2 560 156	864 001	30 098 856	34 999 402	2 051 838	3 175 551	3 053 996	43 280 787	1224,05	398,40
8606-0403-0109	2 649 166	3 106 111	1 046 231	41 966 791	47 722 068	3 156 021	3 662 139	4 110 737	58 650 965	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	477 824	367 082	169 029	2 970 884	3 815 790	-	641 031	356 546	4 813 367	303,77	76,12
8606-0405-0102	410 102	315 038	145 070	2 527 931	3 253 071	-	550 175	304 260	4 107 506	260,71	65,34
8606-0405-0103	342 381	262 995	121 110	2 103 686	2 709 062	-	459 320	253 471	3 421 853	217,66	54,56
8606-0405-0104	275 306	211 448	97 380	1 726 281	2 213 035	-	369 331	206 589	2 788 955	175,02	43,89
8606-0405-0105	415 476	319 169	146 971	2 568 293	3 302 938	-	557 385	308 826	4 169 149	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	535 545	411 439	189 450	3 310 590	4 257 574	-	718 469	398 083	5 374 126	340,46	85,30
8606-0405-0202	458 368	352 130	162 146	2 848 251	3 658 749	-	614 929	341 894	4 615 572	291,40	73,02
8606-0405-0203	382 586	293 892	135 334	2 372 831	3 049 309	-	513 259	285 005	3 847 573	243,22	60,96
8606-0405-0204	306 803	235 653	108 523	1 897 405	2 439 861	-	411 588	228 116	3 079 565	195,04	48,90
8606-0405-0205	442 993	340 315	156 706	2 723 369	3 506 677	-	594 302	328 078	4 429 057	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм



Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	592 518	455 223	209 606	3 666 011	4 713 752	-	794 905	440 693	5 949 350	376,68	94,37
8606-0405-0302	508 028	390 293	179 715	3 155 508	4 053 829	-	681 553	378 831	5 114 213	322,97	80,92
8606-0405-0303	424 184	325 860	150 052	2 603 379	3 353 423	-	569 068	313 799	4 236 290	269,67	67,58
8606-0405-0304	338 300	259 859	119 666	2 087 252	2 685 411	-	453 845	251 140	3 390 396	215,07	53,91
8606-0405-0305	469 116	360 390	165 948	2 891 562	3 721 068	-	629 349	348 033	4 698 450	298,23	74,73

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	49 681	38 057	17 555	323 127	410 865	-	66 631	38 200	515 696	31,58	7,98
8606-0406-0102	112 461	28 088	15 350	328 208	468 757	-	126 660	47 633	643 050	64,34	7,61
8606-0406-0103	118 308	29 495	16 125	343 956	491 759	-	133 223	49 999	674 981	67,68	7,99
8606-0406-0104	130 808	32 504	17 781	377 629	540 941	-	147 252	55 055	743 248	74,83	8,81
8606-0406-0105	164 546	40 624	22 251	471 711	676 881	-	185 116	68 960	930 957	94,13	11,01
8606-0406-0106	236 323	57 900	31 761	665 054	959 277	-	265 671	97 996	1 322 944	135,20	15,70
8606-0406-0107	263 464	64 432	35 357	738 164	1 066 060	-	296 131	108 975	1 471 166	150,72	17,47
8606-0406-0108	2 599	2 035	937	21 303	25 937	-	3 504	2 355	31 796	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

*Состав работ:*

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	2 082 852	1 757 939	667 673	674 005	4 514 796	-	2 725 770	579 245	7 819 811	1555,53	395,90
8606-0501-0102	2 082 124	1 858 064	703 813	674 043	4 614 231	-	2 760 863	590 008	7 965 102	1554,98	426,17
8606-0501-0103	3 004 871	2 809 800	1 062 636	920 938	6 735 609	-	4 030 899	861 321	11 627 829	2244,12	651,70
8606-0501-0104	3 001 354	2 906 864	1 097 532	920 977	6 829 195	-	4 061 995	871 295	11 762 485	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 997 196	3 003 847	1 132 239	921 018	6 922 061	-	4 092 270	881 146	11 895 477	2238,38	710,34
8606-0501-0106	3 145 898	3 263 572	1 228 212	962 209	7 371 679	-	4 334 742	936 514	12 642 935	2349,44	778,43
8606-0501-0107	3 292 523	3 533 307	1 327 716	1 003 406	7 829 236	-	4 578 657	992 631	13 400 524	2458,94	849,60
8606-0501-0108	3 656 953	3 982 281	1 496 167	1 044 619	8 683 853	-	5 106 742	1 103 248	14 893 843	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 992 489	2 429 614	927 943	743 635	6 165 738	-	3 885 148	804 071	10 854 957	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 991 761	2 529 741	964 084	743 673	6 265 175	-	3 920 242	814 833	11 000 250	2234,32	562,91
8606-0501-0203	4 308 799	3 788 626	1 441 658	990 588	9 088 013	-	5 698 702	1 182 937	15 969 652	3217,92	850,88
8606-0501-0204	4 305 282	3 885 689	1 476 553	990 626	9 181 597	-	5 729 798	1 192 912	16 104 307	3215,30	880,23
8606-0501-0205	4 301 124	3 982 672	1 511 260	990 667	9 274 463	-	5 760 073	1 202 763	16 237 299	3212,19	909,53
8606-0501-0206	4 514 298	4 293 507	1 627 001	1 031 863	9 839 668	-	6 086 027	1 274 056	17 199 751	3371,40	988,01
8606-0501-0207	4 727 882	4 614 516	1 746 320	1 073 063	10 415 461	-	6 415 934	1 346 512	18 177 907	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	4 938 515	4 945 573	1 869 193	1 114 268	10 998 356	-	6 746 438	1 419 584	19 164 378	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	3 899 639	3 101 127	1 188 166	813 264	7 814 030	-	5 042 015	1 028 484	13 884 529	2912,35	669,36
8606-0501-0302	3 898 911	3 201 253	1 224 307	813 302	7 913 466	-	5 077 109	1 039 246	14 029 821	2911,81	699,63
8606-0501-0303	5 509 683	4 767 288	1 820 631	1 060 237	11 337 208	-	7 264 341	1 488 124	20 089 673	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	5 506 230	4 864 352	1 855 526	1 060 276	11 430 858	-	7 295 500	1 498 109	20 224 467	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	5 502 146	4 961 334	1 890 234	1 060 317	11 523 797	-	7 325 848	1 507 972	20 357 617	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	5 882 698	5 323 442	2 025 789	1 101 516	12 307 656	-	7 837 311	1 611 597	21 756 564	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	6 160 754	5 695 561	2 164 877	1 142 719	12 999 034	-	8 250 700	1 699 979	22 949 713	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	6 438 346	6 077 892	2 307 565	1 183 928	13 700 166	-	8 667 198	1 789 389	24 156 753	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	4 809 276	3 772 803	1 448 437	882 893	9 464 972	-	6 201 394	1 253 309	16 919 675	3591,69	806,11
8606-0501-0402	4 808 548	3 872 930	1 484 578	882 932	9 564 410	-	6 236 488	1 264 072	17 064 970	3591,15	836,38
8606-0501-0403	6 790 240	5 746 113	2 199 652	1 129 887	13 666 240	-	8 908 983	1 806 018	24 381 241	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	6 786 786	5 843 177	2 234 547	1 129 926	13 759 889	-	8 940 142	1 816 002	24 516 033	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	6 782 703	5 940 160	2 269 255	1 129 967	13 852 830	-	8 970 490	1 825 866	24 649 186	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	7 121 131	6 353 378	2 424 578	1 171 169	14 645 678	-	9 459 798	1 928 438	26 033 914	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	7 459 961	6 776 770	2 583 481	1 212 376	15 449 107	-	9 953 052	2 032 173	27 434 332	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	7 795 894	7 210 210	2 745 937	1 253 588	16 259 692	-	10 446 955	2 136 532	28 843 179	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	2 080 717	1 891 256	715 689	674 057	4 646 030	-	2 771 238	593 381	8 010 649	1553,93	436,19
8606-0502-0102	3 004 871	2 809 800	1 062 636	920 938	6 735 609	-	4 030 899	861 321	11 627 829	2244,12	651,70
8606-0502-0103	3 001 354	2 906 864	1 097 532	920 977	6 829 195	-	4 061 995	871 295	11 762 485	2241,49	681,04
8606-0502-0104	3 145 898	3 263 572	1 228 212	962 209	7 371 679	-	4 334 742	936 514	12 642 935	2349,44	778,43
8606-0502-0105	3 656 953	3 982 281	1 496 167	1 044 619	8 683 853	-	5 106 742	1 103 248	14 893 843	2731,11	958,15
8606-0502-0106	4 278 881	4 833 071	1 813 813	1 127 055	10 239 007	-	6 037 859	1 302 149	17 579 015	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	4 948 738	5 765 113	2 161 472	1 209 513	11 923 364	-	7 046 218	1 517 567	20 487 149	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	6 087 108	7 265 900	2 723 237	1 374 320	14 727 328	-	8 731 052	1 876 670	25 335 050	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 990 354	2 562 932	975 959	743 687	6 296 973	-	3 930 617	818 207	11 045 797	2233,27	572,93
8606-0502-0202	4 308 799	3 788 626	1 441 658	990 588	9 088 013	-	5 698 702	1 182 937	15 969 652	3217,92	850,88
8606-0502-0203	4 305 282	3 885 689	1 476 553	990 626	9 181 597	-	5 729 798	1 192 912	16 104 307	3215,30	880,23
8606-0502-0204	4 514 298	4 293 507	1 627 001	1 031 863	9 839 668	-	6 086 027	1 274 056	17 199 751	3371,40	988,01
8606-0502-0205	4 938 515	4 945 573	1 869 193	1 114 268	10 998 356	-	6 746 438	1 419 584	19 164 378	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	5 357 641	5 637 774	2 125 518	1 196 693	12 192 108	-	7 415 811	1 568 634	21 176 553	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	5 771 540	6 370 133	2 395 977	1 279 138	13 420 811	-	8 094 010	1 721 186	23 236 007	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	6 633 660	7 655 975	2 874 640	1 443 930	15 733 565	-	9 422 726	2 012 503	27 168 794	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	3 897 504	3 234 444	1 236 182	813 316	7 945 264	-	5 087 484	1 042 620	14 075 368	2910,76	709,65
8606-0502-0302	5 509 683	4 767 288	1 820 631	1 060 237	11 337 208	-	7 264 341	1 488 124	20 089 673	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	5 506 230	4 864 352	1 855 526	1 060 276	11 430 858	-	7 295 500	1 498 109	20 224 467	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	5 882 698	5 323 442	2 025 789	1 101 516	12 307 656	-	7 837 311	1 611 597	21 756 564	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	6 438 346	6 077 892	2 307 565	1 183 928	13 700 166	-	8 667 198	1 789 389	24 156 753	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	6 988 902	6 872 475	2 603 474	1 266 360	15 127 737	-	9 506 045	1 970 703	26 604 485	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	7 534 232	7 707 218	2 913 517	1 348 812	16 590 262	-	10 353 719	2 155 518	29 099 499	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	8 659 213	9 197 826	3 471 346	1 513 618	19 370 657	-	12 021 384	2 511 363	33 903 404	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	4 807 141	3 906 120	1 496 453	882 945	9 596 206	-	6 246 862	1 267 445	17 110 513	3590,10	846,40
8606-0502-0402	6 790 240	5 746 113	2 199 652	1 129 887	13 666 240	-	8 908 983	1 806 018	24 381 241	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	6 786 786	5 843 177	2 234 547	1 129 926	13 759 889	-	8 940 142	1 816 002	24 516 033	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	7 121 131	6 353 378	2 424 578	1 171 169	14 645 678	-	9 459 798	1 928 438	26 033 914	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	7 795 894	7 210 210	2 745 937	1 253 588	16 259 692	-	10 446 955	2 136 532	28 843 179	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	8 465 657	8 107 177	3 081 430	1 336 027	17 908 861	-	11 443 163	2 348 162	31 700 186	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	9 130 287	9 044 303	3 431 056	1 418 485	19 593 075	-	12 448 291	2 563 309	34 604 675	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	10 493 253	10 739 677	4 068 052	1 583 305	22 816 235	-	14 430 254	2 979 719	40 226 208	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	1 324 245	132 605	47 970	2 360 279	3 817 129	-	1 359 866	414 160	5 591 155	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 415 832	135 077	49 033	3 413 993	4 964 902	-	1 451 681	513 327	6 929 910	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 661 386	112 944	41 484	4 302 455	6 076 785	-	1 687 544	621 146	8 385 475	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 709 046	1 182 398	370 337	6 015 346	8 906 790	-	2 060 669	877 397	11 844 856	1066,82	150,96
8606-0503-0105	2 052 858	1 336 427	418 438	7 644 131	11 033 416	-	2 449 055	1 078 598	14 561 069	1258,65	170,40
8606-0503-0106	2 318 711	1 568 357	490 370	8 917 360	12 804 428	-	2 783 800	1 247 058	16 835 286	1421,65	199,30
8606-0503-0107	2 621 294	2 231 232	605 063	9 899 405	14 751 931	-	3 197 321	1 435 940	19 385 192	1607,17	243,36
8606-0503-0108	3 006 651	2 279 159	622 424	13 044 339	18 330 149	-	3 596 413	1 754 125	23 680 687	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	661 643	24 275	9 006	2 799 391	3 485 309	-	664 613	331 994	4 481 916	398,58	4,14
8606-0504-0102	723 063	156 317	51 204	3 823 887	4 703 267	-	767 298	437 645	5 908 210	435,58	21,50
8606-0504-0103	869 143	617 719	194 824	5 061 826	6 548 688	-	1 054 391	608 246	8 211 325	523,58	79,34
8606-0504-0104	960 443	1 126 798	354 203	6 297 468	8 384 709	-	1 302 814	775 002	10 462 525	578,58	143,83
8606-0504-0105	1 079 963	1 281 314	402 589	7 813 914	10 175 191	-	1 469 208	931 552	12 575 951	650,58	163,42
8606-0504-0106	1 209 443	1 515 233	475 633	9 220 544	11 945 220	-	1 669 910	1 089 210	14 704 340	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 651 003	2 248 952	617 257	12 624 696	16 524 651	-	2 247 845	1 501 800	20 274 296	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	688 429	70 599	27 495	2 107 289	2 866 317	-	709 480	286 064	3 861 861	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	705 049	168 864	57 780	3 491 441	4 365 354	-	755 963	409 705	5 531 022	432,28	25,33
8606-0505-0103	892 728	202 740	68 257	6 092 571	7 188 039	-	952 335	651 230	8 791 604	547,35	29,30
8606-0505-0104	1 253 880	489 976	160 791	9 107 948	10 851 804	-	1 401 939	980 299	13 234 042	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	2 670 931	1 350 148	395 942	2 286 844	6 307 923	-	3 039 270	747 775	10 094 968	1553,77	159,67
8606-0506-0102	3 404 101	1 956 753	510 480	2 828 933	8 189 787	-	3 879 350	965 531	13 034 668	1980,28	205,74
8606-0506-0103	3 815 630	2 291 649	599 826	3 324 559	9 431 838	-	4 375 717	1 104 604	14 912 159	2219,68	241,70
8606-0506-0104	5 069 125	3 352 503	663 297	4 403 569	12 825 197	-	5 680 830	1 480 482	19 986 509	2948,88	267,55
8606-0506-0105	6 665 090	4 309 890	854 529	120 205 116	131 180 096	-	7 451 941	11 090 563	149 722 600	3754,98	344,69
8606-0506-0106	8 069 292	9 316 238	1 173 851	148 939 323	166 324 853	-	9 159 955	14 038 785	189 523 593	4546,08	398,55
8606-0506-0107	9 881 390	13 473 922	1 201 362	7 089 718	30 445 030	-	10 983 007	3 314 243	44 742 280	5566,98	408,49
8606-0506-0108	29 183 564	15 030 651	1 291 036	65 799 215	110 013 430	-	30 200 329	11 217 101	151 430 860	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 809 301	1 129 309	349 918	451 518	3 390 128	-	2 139 786	442 393	5 972 307	1109,32	140,47
8606-0507-0102	2 038 098	1 279 644	398 503	681 110	3 998 852	-	2 414 672	513 082	6 926 606	1249,60	161,15
8606-0507-0103	2 561 159	1 865 672	507 081	647 652	5 074 483	-	3 040 626	649 209	8 764 318	1570,30	204,34
8606-0507-0104	3 005 215	2 276 382	626 481	1 082 106	6 363 703	-	3 599 011	797 017	10 759 731	1842,56	255,08
8606-0507-0105	3 957 393	3 299 807	690 216	1 359 074	8 616 274	-	4 605 781	1 057 764	14 279 819	2426,36	281,18
8606-0507-0106	5 356 676	3 847 757	809 165	1 077 648	10 282 081	-	6 110 348	1 311 394	17 703 823	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 446 843	626 450	197 454	735 450	2 808 743	-	1 629 499	355 059	4 793 301	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 789 051	809 475	224 360	868 099	3 466 625	-	1 995 290	436 953	5 898 868	1058,61	91,88
8606-0508-0103	2 036 923	986 387	279 158	1 249 438	4 272 748	-	2 295 237	525 439	7 093 424	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 843 976	1 455 123	318 950	1 794 327	6 093 426	-	3 134 460	738 231	9 966 117	1602,24	133,02
8606-0508-0105	3 561 271	1 868 577	404 935	2 319 077	7 748 925	-	3 930 510	934 355	12 613 790	2006,35	168,03
8606-0508-0106	4 361 033	4 373 972	587 862	2 568 067	11 303 072	-	4 904 355	1 296 594	17 504 021	2456,92	206,17
8606-0508-0107	5 324 006	6 271 019	581 062	2 737 519	14 332 544	-	5 851 923	1 614 757	21 799 224	2999,44	200,94
8606-0508-0108	6 109 195	6 920 026	694 103	3 933 666	16 962 887	-	6 742 068	1 896 396	25 601 351	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	1 019 522	429 262	134 080	371 275	1 820 059	-	1 143 220	237 062	3 200 341	614,17	54,26
8606-0509-0102	1 210 422	512 121	160 499	1 128 655	2 851 198	-	1 358 583	336 782	4 546 563	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 412 120	683 954	227 935	1 307 429	3 403 503	-	1 625 294	402 304	5 431 101	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 764 248	789 982	218 799	1 783 725	4 337 955	-	1 965 199	504 252	6 807 406	1062,80	89,55
8606-0509-0105	2 031 043	942 224	264 950	2 206 079	5 179 346	-	2 275 330	596 374	8 051 050	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 871 453	1 471 509	326 165	3 403 955	7 746 917	-	3 168 839	873 260	11 789 016	1617,72	136,86
8606-0509-0107	3 588 944	1 891 847	414 629	4 213 485	9 694 276	-	3 967 541	1 092 945	14 754 762	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	372 443	151 018	51 804	527 514	1 050 975	-	420 429	117 712	1 589 116	224,36	30,26
8606-0510-0102	338 497	123 250	41 542	882 917	1 344 664	-	376 618	137 703	1 858 985	200,29	25,97
8606-0510-0103	388 739	172 718	59 004	1 887 005	2 448 462	-	443 713	231 374	3 123 549	234,18	35,92
8606-0510-0104	533 507	250 923	86 362	2 507 656	3 292 086	-	614 290	312 510	4 218 886	321,39	50,36
8606-0510-0105	519 049	262 700	90 616	3 916 626	4 698 375	-	604 179	424 204	5 726 758	318,24	54,24
8606-0510-0106	662 023	618 383	212 236	6 183 703	7 464 109	-	866 390	666 440	8 996 939	405,90	109,15
8606-0510-0107	725 097	664 848	230 315	9 612 627	11 002 572	-	946 813	955 951	12 905 336	452,62	119,87
8606-0510-0108	738 908	684 570	237 335	14 818 427	16 241 905	-	967 457	1 376 749	18 586 111	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	789 543	408 216	188 571	2 898 666	4 096 425	-	969 312	405 259	5 470 996	475,63	85,22
8606-0511-0102	961 894	497 327	229 735	3 199 929	4 659 150	-	1 180 905	467 204	6 307 259	579,45	103,83
8606-0511-0103	789 543	408 216	188 571	3 266 148	4 463 907	-	969 312	434 658	5 867 877	475,63	85,22
8606-0511-0104	1 249 574	768 361	354 753	4 565 398	6 583 333	-	1 589 888	653 858	8 827 079	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 588 424	976 720	450 952	5 833 100	8 398 244	-	2 021 022	833 541	11 252 807	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 824 823	785 474	428 397	7 153 706	10 764 003	-	3 223 941	1 119 036	15 106 980	1795,82	207,84
8606-0511-0107	2 533 608	1 038 688	565 721	9 393 261	12 965 557	-	3 071 435	1 282 959	17 319 951	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	918 749	475 019	219 430	3 114 319	4 508 087	-	1 127 936	450 882	6 086 905	553,46	99,17
8606-0511-0202	1 069 116	562 592	259 884	2 744 976	4 376 684	-	1 317 039	455 498	6 149 221	655,50	117,45
8606-0511-0203	860 307	452 712	209 126	2 967 429	4 280 448	-	1 059 808	427 220	5 767 476	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 345 297	841 930	388 720	4 965 969	7 153 196	-	1 718 411	709 729	9 581 336	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 686 170	1 055 258	487 214	5 936 235	8 677 663	-	2 153 823	866 519	11 698 005	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 824 823	785 474	428 397	7 153 706	10 764 003	-	3 223 941	1 119 036	15 106 980	1795,82	207,84
8606-0511-0207	2 533 608	1 038 688	565 721	9 393 261	12 965 557	-	3 071 435	1 282 959	17 319 951	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	1 116 786	587 677	271 472	3 876 134	5 580 597	-	1 375 764	556 509	7 512 870	684,72	122,69
8606-0511-0302	1 283 204	675 249	311 925	4 335 783	6 294 236	-	1 580 772	630 001	8 505 009	786,76	140,97
8606-0511-0303	1 040 697	538 070	248 556	3 419 935	4 998 702	-	1 277 650	502 108	6 778 460	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 472 935	905 706	418 165	5 302 725	7 681 366	-	1 874 080	764 436	10 319 882	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 748 023	1 093 969	505 086	6 127 203	8 969 195	-	2 232 831	896 162	12 098 188	1071,75	227,99
8606-0511-0306	3 254 899	888 677	484 684	8 046 715	12 190 291	-	3 705 926	1 271 697	17 167 914	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 908 399	1 170 755	637 652	10 542 191	14 621 345	-	3 514 136	1 450 838	19 586 319	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 354 538	700 334	323 513	4 461 001	6 515 873	-	1 662 948	654 306	8 833 127	815,99	146,21
8606-0511-0402	2 150 796	1 183 899	530 880	6 567 607	9 902 302	-	2 657 541	1 004 787	13 564 630	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 701 810	936 756	420 057	5 161 656	7 800 222	-	2 102 770	792 239	10 695 231	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 739 931	1 481 839	664 481	9 726 674	13 948 444	-	3 373 773	1 385 777	18 707 994	1650,56	283,48
8606-0511-0405	3 267 282	1 798 465	806 462	11 532 375	16 598 122	-	4 037 080	1 650 816	22 286 018	2003,24	344,06
8606-0511-0406	5 955 935	3 278 426	1 470 101	20 530 717	29 765 078	-	7 359 202	2 969 942	40 094 222	3651,71	627,18
8606-0511-0407	7 804 641	4 220 989	1 892 762	26 390 729	38 416 359	-	9 610 127	3 842 119	51 868 605	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 927 287	2 737 989	953 399	2 691 205	8 356 481	-	3 845 759	976 179	13 178 419	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 924 835	2 822 315	983 698	2 691 239	8 438 389	-	3 873 356	984 940	13 296 685	2108,75	539,20
8606-0601-0103	3 810 681	3 763 505	1 338 626	2 938 131	10 512 317	-	5 102 963	1 249 222	16 864 502	2795,80	761,53
8606-0601-0104	3 807 069	3 850 159	1 369 693	2 938 167	10 595 395	-	5 130 171	1 258 045	16 983 611	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	4 237 703	3 362 218	1 200 679	3 387 093	10 987 014	-	5 389 437	1 310 116	17 686 567	3055,30	642,60
8606-0601-0202	4 235 251	3 446 543	1 230 978	3 387 127	11 068 921	-	5 417 034	1 318 876	17 804 831	3053,53	668,08
8606-0601-0203	5 499 781	4 694 883	1 704 656	3 634 039	13 828 703	-	7 139 598	1 677 464	22 645 765	4035,06	952,86
8606-0601-0204	5 496 169	4 781 537	1 735 724	3 634 075	13 911 781	-	7 166 805	1 686 287	22 764 873	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	5 545 544	3 986 282	1 447 911	4 082 981	13 614 807	-	6 930 514	1 643 626	22 188 947	3998,23	771,47
8606-0601-0302	5 543 092	4 070 608	1 478 210	4 083 015	13 696 715	-	6 958 111	1 652 386	22 307 212	3996,46	796,95
8606-0601-0303	7 186 350	5 626 096	2 070 638	4 329 947	17 142 393	-	9 173 676	2 105 286	28 421 355	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	7 182 738	5 712 751	2 101 706	4 329 983	17 225 472	-	9 200 884	2 114 108	28 540 464	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.



8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	6 855 960	4 610 511	1 695 191	4 778 868	16 245 339	-	8 474 191	1 977 562	26 697 092	4943,01	900,36
8606-0601-0402	6 853 508	4 694 836	1 725 490	4 778 902	16 327 246	-	8 501 788	1 986 323	26 815 357	4941,25	925,84
8606-0601-0403	8 875 451	6 557 474	2 436 669	5 025 855	20 458 780	-	11 210 310	2 533 527	34 202 617	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	8 871 838	6 644 128	2 467 736	5 025 891	20 541 857	-	11 237 518	2 542 350	34 321 725	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	3 241 119	3 140 081	1 103 380	2 773 539	9 154 739	-	4 305 398	1 076 811	14 536 948	2336,78	614,53
8606-0602-0102	4 125 754	4 058 626	1 450 328	3 020 419	11 204 799	-	5 525 897	1 338 456	18 069 152	3026,97	830,04
8606-0602-0103	4 122 174	4 155 690	1 485 223	3 020 458	11 298 322	-	5 556 931	1 348 420	18 203 673	3024,34	859,39
8606-0602-0104	4 269 309	4 512 397	1 615 903	3 061 691	11 843 397	-	5 832 245	1 414 051	19 089 693	3132,29	956,77
8606-0602-0105	4 789 524	5 231 107	1 883 859	3 144 101	13 164 732	-	6 613 322	1 582 244	21 360 298	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	5 422 599	6 081 896	2 201 504	3 226 536	14 731 031	-	7 555 486	1 782 921	24 069 438	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	6 104 463	7 013 939	2 549 163	3 308 994	16 427 396	-	8 575 744	2 000 251	27 003 391	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	7 263 237	8 514 726	3 110 928	3 473 801	19 251 764	-	10 280 798	2 362 605	31 895 167	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	4 687 677	3 866 692	1 390 243	3 469 433	12 023 802	-	6 023 219	1 443 762	19 490 783	3379,72	764,23
8606-0602-0202	5 948 640	5 092 387	1 855 941	3 716 334	14 757 361	-	7 734 340	1 799 336	24 291 037	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	5 945 060	5 189 450	1 890 837	3 716 373	14 850 883	-	7 765 374	1 809 301	24 425 558	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	6 157 823	5 597 268	2 041 284	3 757 609	15 512 700	-	8 125 315	1 891 041	25 529 056	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	6 811 824	6 418 361	2 348 823	3 840 026	17 070 211	-	9 078 202	2 091 873	28 240 286	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	7 578 685	7 371 533	2 706 052	3 922 468	18 872 686	-	10 192 175	2 325 189	31 390 050	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	8 394 336	8 405 959	3 093 295	4 004 933	20 805 228	-	11 384 242	2 575 158	34 764 628	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	9 820 682	10 111 512	3 734 227	4 169 754	24 101 948	-	13 432 914	3 002 789	40 537 651	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	6 131 660	4 593 140	1 677 059	4 165 328	14 890 128	-	7 738 440	1 810 285	24 438 853	4420,81	913,92
8606-0602-0302	7 768 995	6 125 983	2 261 507	4 412 249	18 307 227	-	9 940 228	2 259 796	30 507 251	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	7 765 416	6 223 047	2 296 402	4 412 288	18 400 751	-	9 971 262	2 269 761	30 641 774	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	8 046 337	6 682 138	2 466 666	4 453 528	19 182 003	-	10 418 385	2 368 031	31 968 419	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	8 834 124	7 605 614	2 813 788	4 535 951	20 975 689	-	11 543 081	2 601 502	35 120 272	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	9 734 772	8 661 170	3 210 600	4 618 400	23 014 342	-	12 828 863	2 867 456	38 710 661	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	10 684 208	9 797 979	3 637 426	4 700 872	25 183 059	-	14 192 740	3 150 064	42 525 863	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	12 378 127	11 708 298	4 357 525	4 865 706	28 952 131	-	16 585 031	3 642 973	49 180 135	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	7 578 218	5 319 751	1 963 922	4 861 222	17 759 191	-	9 456 261	2 177 236	29 392 688	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	9 591 882	7 159 744	2 667 121	5 108 164	21 859 790	-	12 148 671	2 720 677	36 729 138	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	9 588 302	7 256 808	2 702 016	5 108 203	21 953 313	-	12 179 705	2 730 641	36 863 659	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	9 934 851	7 767 008	2 892 047	5 149 446	22 851 305	-	12 711 456	2 845 021	38 407 782	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	10 856 424	8 792 868	3 278 753	5 231 876	24 881 168	-	14 007 961	3 111 130	42 000 259	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	11 890 858	9 950 806	3 715 148	5 314 332	27 155 996	-	15 465 552	3 409 724	46 031 272	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	12 974 081	11 189 998	4 181 558	5 396 811	29 560 890	-	17 001 238	3 724 970	50 287 098	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	14 935 572	13 305 084	4 980 823	5 561 659	33 802 315	-	19 737 148	4 283 157	57 822 620	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	1 262 392	82 960	30 235	2 253 685	3 599 037	-	1 280 993	390 402	5 270 432	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 353 978	85 433	31 297	3 307 399	4 746 810	-	1 372 808	489 569	6 609 187	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 599 533	63 300	23 748	4 195 862	5 858 695	-	1 608 672	597 389	8 064 756	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 645 318	1 131 249	352 064	5 905 523	8 682 090	-	1 979 406	852 920	11 514 416	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 989 885	1 286 782	400 702	7 537 538	10 814 205	-	2 369 072	1 054 662	14 237 939	1220,04	161,82
8606-0603-0106	2 255 738	1 518 713	472 635	8 810 766	12 585 217	-	2 703 818	1 223 123	16 512 158	1383,04	190,72
8606-0603-0107	2 621 294	2 231 232	605 063	9 899 405	14 751 931	-	3 197 321	1 435 940	19 385 192	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 947 494	2 232 523	605 764	12 944 205	18 124 222	-	3 521 278	1 731 640	23 377 140	1807,17	243,76

#### Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

##### Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	658 326	24 087	8 920	2 785 576	3 467 989	-	661 241	330 338	4 459 568	396,58	4,09
8606-0604-0102	799 131	217 281	72 984	3 938 408	4 954 820	-	864 266	465 527	6 284 613	481,40	32,05
8606-0604-0103	876 649	624 184	197 219	5 058 342	6 559 175	-	1 064 203	609 870	8 233 248	528,10	80,55
8606-0604-0104	994 775	1 152 288	363 485	6 334 263	8 481 326	-	1 346 035	786 189	10 613 550	599,26	148,43
8606-0604-0105	1 102 164	1 297 160	408 452	7 825 263	10 224 587	-	1 497 020	937 729	12 659 336	663,95	166,38
8606-0604-0106	1 236 952	1 534 656	482 817	9 235 956	12 007 564	-	1 704 292	1 096 948	14 808 804	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 674 804	2 263 936	623 337	12 623 262	16 562 002	-	2 277 457	1 507 157	20 346 616	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	626 956	34 230	12 756	1 950 777	2 611 963	-	633 955	259 673	3 505 591	384,40	6,18
8606-0605-0102	644 066	132 165	42 911	3 334 796	4 111 027	-	680 794	383 346	5 175 167	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	832 952	165 919	53 383	5 924 449	6 923 320	-	878 358	624 134	8 425 812	510,70	22,15
8606-0605-0104	1 192 424	445 895	142 773	8 930 404	10 568 723	-	1 323 180	951 352	12 843 255	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 982 488	1 241 118	384 292	192 146	3 415 752	-	2 345 479	460 898	6 222 129	1194,27	154,16
8606-0606-0102	2 551 387	1 837 418	496 492	242 693	4 631 498	-	3 020 448	612 156	8 264 102	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 918 180	2 220 649	605 723	508 804	5 647 633	-	3 492 188	731 186	9 871 007	1757,94	244,82
8606-0606-0104	3 895 821	3 240 549	668 103	653 527	7 789 897	-	4 522 849	985 020	13 297 766	2346,88	270,24
8606-0606-0105	5 196 944	4 141 735	848 133	115 417 308	124 755 987	-	5 990 671	10 459 733	141 206 391	2973,08	341,94
8606-0606-0106	6 448 792	9 168 454	1 185 228	143 576 758	159 194 004	-	7 565 313	13 340 745	180 100 062	3689,24	404,57
8606-0606-0107	7 850 583	13 193 049	1 177 481	601 011	21 644 643	-	8 946 811	2 447 316	33 038 770	4491,18	397,29
8606-0606-0108	9 037 545	14 456 532	1 360 419	1 619 223	25 113 300	-	10 304 382	2 833 415	38 251 097	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 809 056	1 129 277	349 901	450 458	3 388 791	-	2 139 526	442 265	5 970 582	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 986 183	1 242 732	385 167	577 097	3 806 012	-	2 350 008	492 482	6 648 502	1217,77	154,66
8606-0607-0103	2 530 040	1 846 457	500 001	576 597	4 953 094	-	3 002 771	636 469	8 592 334	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 868 635	2 191 517	595 214	770 935	5 831 087	-	3 432 675	741 101	10 004 863	1758,82	239,71
8606-0607-0105	3 833 698	3 222 948	661 899	1 077 258	8 133 904	-	4 455 137	1 007 123	13 596 164	2350,52	267,26
8606-0607-0106	5 210 299	3 762 892	777 897	766 477	9 739 668	-	5 934 302	1 253 918	16 927 888	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 385 006	577 897	180 171	639 715	2 602 618	-	1 551 090	332 297	4 486 005	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 726 470	761 431	207 214	767 376	3 255 277	-	1 916 281	413 725	5 585 283	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 898 073	887 408	243 577	992 746	3 778 227	-	2 122 375	472 048	6 372 650	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 695 338	1 370 258	287 683	1 483 156	5 548 752	-	2 956 173	680 394	9 185 319	1518,50	117,65
8606-0608-0105	3 414 035	1 784 513	373 962	2 010 842	7 209 390	-	3 753 905	877 064	11 840 359	1923,40	152,80
8606-0608-0106	4 230 145	4 283 128	555 300	2 343 894	10 857 167	-	4 742 375	1 247 963	16 847 505	2383,18	190,39
8606-0608-0107	5 228 405	6 208 080	558 344	2 563 222	13 999 707	-	5 734 668	1 578 750	21 313 125	2945,58	189,89
8606-0608-0108	5 960 557	6 835 162	662 836	3 622 495	16 418 214	-	6 563 782	1 838 560	24 820 556	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	1 019 522	429 262	134 080	371 275	1 820 059	-	1 143 220	237 062	3 200 341	614,17	54,26
8606-0609-0102	1 210 422	512 121	160 499	1 128 655	2 851 198	-	1 358 583	336 782	4 546 563	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 350 272	645 524	213 776	1 166 521	3 162 317	-	1 549 972	376 983	5 089 272	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 733 322	768 437	211 012	1 722 609	4 224 368	-	1 926 835	492 096	6 643 299	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 917 582	873 274	239 530	1 950 978	4 741 834	-	2 137 698	550 363	7 429 895	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 720 010	1 385 043	294 308	3 086 913	7 191 966	-	2 987 189	814 332	10 993 487	1532,40	121,20
8606-0609-0107	3 437 501	1 805 381	382 772	3 896 442	9 139 324	-	3 785 890	1 034 017	13 959 231	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	635 893	334 390	154 458	1 769 830	2 740 113	-	783 238	281 868	3 805 219	389,88	69,85
8606-0611-0102	768 183	404 003	186 615	2 149 384	3 321 570	-	946 206	341 422	4 609 198	470,99	84,38
8606-0611-0103	554 259	291 432	134 614	1 542 682	2 388 373	-	682 674	245 684	3 316 731	339,83	60,88
8606-0611-0104	685 227	428 379	197 773	2 239 332	3 352 938	-	875 053	338 239	4 566 230	420,13	89,31
8606-0611-0105	1 154 262	721 916	333 299	3 776 405	5 652 583	-	1 474 173	570 140	7 696 896	707,70	150,49
8606-0611-0106	2 459 661	684 292	373 122	5 952 531	9 096 484	-	2 807 288	952 302	12 856 074	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	738 780	388 531	179 468	2 055 201	3 182 512	-	909 984	327 400	4 419 896	452,96	81,15
8606-0611-0202	867 303	456 162	210 710	2 428 358	3 751 823	-	1 068 311	385 611	5 205 745	531,76	95,27
8606-0611-0203	619 252	325 632	150 413	1 719 443	2 664 327	-	762 737	274 165	3 701 229	379,68	68,02
8606-0611-0204	745 761	466 263	215 264	2 427 564	3 639 588	-	952 375	367 357	4 959 320	457,24	97,21
8606-0611-0205	1 238 458	774 609	357 628	4 045 065	6 058 132	-	1 581 721	611 188	8 251 041	759,32	161,47
8606-0611-0206	2 459 661	684 292	373 122	5 952 531	9 096 484	-	2 807 288	952 302	12 856 074	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	912 681	480 041	221 740	2 549 681	3 942 403	-	1 124 211	405 329	5 471 943	559,58	100,25
8606-0611-0302	1 038 281	546 134	252 272	2 873 640	4 458 055	-	1 278 938	458 959	6 195 952	636,59	114,05
8606-0611-0303	734 698	386 383	178 476	2 048 265	3 169 346	-	904 956	325 944	4 400 246	450,46	80,70
8606-0611-0304	804 611	503 093	232 269	2 643 694	3 951 398	-	1 027 548	398 316	5 377 262	493,32	104,88
8606-0611-0305	1 282 786	802 351	370 436	4 199 714	6 284 851	-	1 638 344	633 856	8 557 051	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 738 343	761 782	415 385	6 623 049	10 123 174	-	3 125 345	1 059 882	14 308 401	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	1 086 581	571 551	264 012	3 022 042	4 680 174	-	1 338 438	481 489	6 500 101	666,21	119,36
8606-0611-0402	1 215 105	639 182	295 254	3 373 083	5 227 370	-	1 496 766	537 931	7 262 067	745,01	133,48
8606-0611-0403	850 145	447 133	206 539	2 377 090	3 674 368	-	1 047 174	377 723	5 099 265	521,24	93,38
8606-0611-0404	863 461	539 924	249 273	2 828 442	4 231 827	-	1 102 720	426 764	5 761 311	529,41	112,56
8606-0611-0405	1 327 115	830 093	383 245	4 322 973	6 480 181	-	1 694 967	654 012	8 829 160	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 827 015	786 439	428 833	6 836 396	10 449 850	-	3 226 545	1 094 112	14 770 507	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**

Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель: переход*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 388 788	1 023 931	360 995	216 411	2 629 130	-	1 734 035	349 053	4 712 218	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 660 950	1 224 727	431 779	258 795	3 144 472	-	2 073 895	417 469	5 635 836	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 900 794	1 401 396	494 081	296 212	3 598 402	-	2 373 321	477 738	6 449 461	1186,51	239,21
8606-0701-0104	2 075 244	1 530 126	539 447	323 377	3 928 747	-	2 591 159	521 592	7 041 498	1295,41	261,16
8606-0701-0105	2 171 247	1 600 915	564 413	338 330	4 110 492	-	2 711 040	545 723	7 367 255	1355,34	273,25
8606-0701-0106	2 251 169	1 659 651	585 145	350 796	4 261 616	-	2 810 788	565 792	7 638 196	1405,22	283,30
8606-0701-0107	2 363 330	1 742 485	614 336	368 273	4 474 088	-	2 950 867	593 996	8 018 951	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	148 809	191 956	102 908	703 877	1 044 642	-	249 452	103 528	1 397 622	80,70	49,50
8606-0702-0102	299 852	474 688	268 850	1 314 140	2 088 680	-	563 584	212 181	2 864 445	162,61	129,34
8606-0702-0103	154 448	198 174	105 535	889 441	1 242 063	-	257 643	119 976	1 619 682	83,76	50,90
8606-0702-0104	314 851	492 623	277 596	1 604 989	2 412 463	-	587 116	239 966	3 239 545	174,05	133,87
8606-0702-0105	231 436	564 443	164 632	1 508 660	2 304 539	-	392 503	215 763	2 912 805	132,40	74,83
8606-0702-0106	257 094	608 928	179 689	1 780 849	2 646 871	-	432 851	246 378	3 326 100	147,08	82,15
8606-0702-0107	268 248	638 641	187 271	2 299 461	3 206 350	-	451 419	292 622	3 950 391	153,46	86,35
8606-0702-0108	302 197	796 737	210 009	2 609 948	3 708 882	-	507 596	337 318	4 553 796	172,88	96,92
8606-0702-0109	360 721	941 500	249 893	3 232 197	4 534 418	-	605 119	411 163	5 550 700	206,36	115,65
8606-0702-0110	261 332	438 688	193 213	2 606 413	3 306 433	-	450 454	300 551	4 057 438	144,46	93,34
8606-0702-0111	430 127	756 327	364 927	3 619 932	4 806 386	-	787 899	447 543	6 041 828	237,77	176,07
8606-0702-0112	846 880	1 501 463	788 997	6 161 003	8 509 346	-	1 621 154	810 440	10 940 940	468,15	383,30
8606-0702-0113	306 604	545 735	228 811	3 714 481	4 566 820	-	530 596	407 793	5 505 209	169,49	110,76
8606-0702-0114	475 874	878 825	396 416	5 111 878	6 466 577	-	864 440	586 481	7 917 498	263,06	191,21
8606-0702-0115	972 172	1 736 369	894 917	8 465 682	11 174 223	-	1 850 285	1 041 961	14 066 469	537,41	435,41
8606-0702-0116	353 689	639 640	268 700	5 922 619	6 915 948	-	616 788	602 619	8 135 355	195,52	130,33
8606-0702-0117	587 048	1 058 343	498 758	8 142 112	9 787 503	-	1 076 034	869 083	11 732 620	324,52	242,11
8606-0702-0118	1 124 317	1 989 100	1 024 078	13 692 625	16 806 042	-	2 129 059	1 514 808	20 449 909	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	127 896	49 963	19 708	495 548	673 407	-	146 275	65 575	885 257	77,05	9,05
8606-0703-0102	139 984	59 488	22 667	657 608	857 080	-	161 187	81 461	1 099 728	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	146 358	71 092	26 462	824 659	1 042 109	-	171 264	97 070	1 310 443	86,60	12,08
8606-0703-0104	154 573	79 534	29 696	1 102 490	1 336 597	-	182 610	121 537	1 640 744	91,46	13,52
8606-0703-0105	164 157	88 706	32 853	898 947	1 151 810	430 997	195 237	107 764	1 885 808	97,13	14,97
8606-0703-0106	176 198	108 896	40 115	1 066 627	1 351 721	789 005	214 366	125 287	2 480 379	104,26	18,09
8606-0703-0107	187 940	119 394	43 704	1 262 898	1 570 232	789 005	229 559	143 983	2 732 779	109,33	19,72
8606-0703-0108	212 216	168 123	56 690	1 528 281	1 908 620	2 449 935	266 486	174 008	4 799 049	123,45	25,24
8606-0703-0109	239 751	204 086	68 226	1 993 736	2 437 573	2 987 640	305 206	219 422	5 949 841	137,16	30,44
8606-0703-0110	257 523	221 293	73 453	2 512 791	2 991 607	2 987 640	327 997	265 568	6 572 812	147,32	32,77
8606-0703-0111	311 289	316 882	91 898	2 843 662	3 471 833	5 003 910	399 558	309 711	9 185 012	178,08	40,77
8606-0703-0112	344 185	466 386	144 192	3 168 545	3 979 116	5 003 910	483 981	357 048	9 824 055	193,91	67,69
8606-0703-0113	391 004	520 403	138 706	3 499 344	4 410 751	8 267 715	524 943	394 856	13 598 265	220,28	61,63
8606-0703-0114	485 649	1 055 250	196 061	4 714 395	6 255 294	12 959 865	675 574	554 469	20 445 202	273,60	79,94
8606-0703-0115	673 751	2 537 905	1 082 882	6 096 575	9 308 231	15 839 595	1 740 823	883 924	27 772 573	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	174 842	324 721	176 326	389 466	889 029	-	348 007	98 963	1 335 999	96,65	85,68
8606-0704-0102	212 275	399 917	217 789	445 586	1 057 778	-	426 193	118 718	1 602 689	117,34	105,83
8606-0704-0103	193 294	363 009	190 557	543 987	1 100 290	-	380 396	118 455	1 599 141	106,85	93,26
8606-0704-0104	233 936	446 292	235 084	621 129	1 301 357	-	464 799	141 292	1 907 448	129,32	115,08
8606-0704-0105	224 035	396 020	211 190	773 594	1 393 649	-	431 308	145 997	1 970 954	123,84	106,88
8606-0704-0106	271 190	514 624	268 224	903 707	1 689 521	-	534 560	177 926	2 402 007	149,91	131,71
8606-0704-0107	245 800	451 592	229 850	561 577	1 258 969	430 997	471 369	138 427	2 299 762	135,88	113,35
8606-0704-0108	296 624	553 483	282 845	718 070	1 568 177	430 997	574 254	171 394	2 744 822	163,97	139,57
8606-0704-0109	282 167	534 334	269 733	681 798	1 498 299	789 005	546 933	163 619	2 997 856	155,98	132,60
8606-0704-0110	340 691	655 365	332 048	881 270	1 877 326	789 005	666 684	203 521	3 536 536	188,33	163,32
8606-0704-0111	300 215	565 892	281 589	831 246	1 697 353	789 005	576 568	181 914	3 244 840	165,96	138,90
8606-0704-0112	361 438	693 288	346 332	1 083 875	2 138 601	789 005	701 400	227 200	3 856 206	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	99 575	74 593	34 368	625 919	800 087	-	132 738	74 626	1 007 451	63,30	15,54
8606-0705-0102	167 481	126 778	58 393	1 016 021	1 310 280	-	223 841	122 730	1 656 851	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	170 423	9 644	2 830	736 501	916 568	-	171 694	87 061	1 175 323	99,14	1,39
8606-0706-0102	189 448	11 567	3 439	911 488	1 112 503	-	191 151	104 292	1 407 946	112,10	1,69
8606-0706-0103	218 165	14 086	4 181	1 133 675	1 365 926	-	220 345	126 902	1 713 173	129,09	2,05
8606-0706-0104	218 165	14 121	4 200	1 138 804	1 371 090	-	220 363	127 316	1 718 769	129,09	2,06
8606-0706-0105	243 268	15 953	4 831	1 297 148	1 556 369	-	245 866	144 179	1 946 414	143,95	2,37
8606-0706-0106	250 217	16 657	5 061	1 346 113	1 612 987	-	252 980	149 277	2 015 244	148,06	2,49
8606-0706-0107	283 998	19 189	5 853	1 568 754	1 871 941	-	287 243	172 735	2 331 919	168,05	2,88
8606-0706-0108	334 268	23 763	7 298	1 961 583	2 319 614	-	338 492	212 648	2 870 754	197,79	3,59
8606-0706-0109	276 789	18 009	5 526	1 480 978	1 775 776	-	279 774	164 444	2 219 994	163,78	2,73
8606-0706-0110	293 954	19 602	6 050	1 610 839	1 924 395	-	297 305	177 736	2 399 436	173,94	2,99
8606-0706-0111	339 115	110 741	54 604	1 906 270	2 356 126	-	390 176	219 704	2 966 006	200,66	30,64
8606-0706-0112	358 266	25 046	7 769	2 072 738	2 456 050	-	362 741	225 503	3 044 294	211,99	3,83

**13 Туркестанская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 334 305	1 362 852	435 734	520 932	3 218 089	-	1 754 108	397 776	5 369 973	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 332 528	1 440 379	459 073	520 960	3 293 867	-	1 775 477	405 548	5 474 892	1325,90	360,85



## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 016 016	2 461 425	780 091	729 542	5 206 983	-	2 770 942	638 234	8 616 159	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 126 517	2 690 032	851 025	764 329	5 580 878	-	2 950 744	682 530	9 214 152	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 236 435	2 927 856	924 680	799 119	5 963 410	-	3 132 665	727 686	9 823 761	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 628 143	3 381 532	1 065 725	1 065 493	7 075 168	-	3 660 622	858 863	11 594 653	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 088 895	4 129 788	1 300 142	1 158 265	8 376 948	-	4 349 535	1 018 119	13 744 602	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 582 229	4 952 808	1 557 765	1 251 054	9 786 091	-	5 093 734	1 190 386	16 070 211	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 844 482	5 392 284	1 695 248	1 297 456	10 534 222	-	5 489 872	1 281 928	17 306 022	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 772 616	6 756 456	2 125 916	1 529 238	13 058 310	-	6 836 446	1 591 580	21 486 336	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 918 396	1 882 966	605 714	590 315	4 391 677	-	2 501 393	551 446	7 444 516	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 916 619	1 960 493	629 053	590 343	4 467 455	-	2 522 761	559 217	7 549 433	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 896 046	3 262 231	1 041 536	798 942	6 957 219	-	3 902 144	868 749	11 728 112	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 054 937	3 537 544	1 127 696	833 731	7 426 212	-	4 144 989	925 696	12 496 897	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 215 112	3 822 226	1 216 613	868 524	7 905 862	-	4 391 840	983 816	13 281 518	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 457 916	4 135 479	1 311 907	1 134 890	8 728 285	-	4 726 895	1 076 414	14 531 594	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 779 824	4 752 866	1 503 676	1 227 654	9 760 344	-	5 235 949	1 199 703	16 195 996	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 095 965	5 407 361	1 706 385	1 320 433	10 823 759	-	5 750 129	1 325 911	17 899 799	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 254 699	5 748 530	1 811 830	1 366 829	11 370 058	-	6 011 930	1 390 559	18 772 547	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 109 157	7 042 584	2 219 657	1 598 607	13 750 348	-	7 262 855	1 681 056	22 694 259	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 500 620	2 402 927	775 657	659 699	5 563 246	-	3 246 791	704 803	9 514 840	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 498 844	2 480 453	798 996	659 726	5 639 023	-	3 268 159	712 575	9 619 757	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 774 210	4 062 884	1 302 944	868 342	8 705 436	-	5 031 460	1 098 952	14 835 848	3755,43	992,19
8606-0101-0304	3 983 357	4 385 055	1 404 367	903 134	9 271 546	-	5 339 234	1 168 862	15 779 642	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 191 922	4 716 443	1 508 510	937 930	9 846 295	-	5 649 128	1 239 634	16 735 057	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 484 983	5 076 554	1 619 066	1 204 299	10 765 836	-	6 049 112	1 345 196	18 160 144	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	4 905 538	5 787 506	1 841 324	1 297 067	11 990 111	-	6 686 140	1 494 100	20 170 351	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 320 324	6 535 565	2 074 521	1 389 852	13 245 741	-	7 328 291	1 645 923	22 219 955	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 527 449	6 923 438	2 195 191	1 436 251	13 887 138	-	7 653 136	1 723 222	23 263 496	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 629 456	8 451 479	2 679 258	1 668 043	16 748 978	-	9 224 935	2 077 913	28 051 826	6596,47	2170,25

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб**

**Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 562 759	1 700 880	542 110	590 458	3 854 097	-	2 085 925	475 202	6 415 224	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 273 868	2 227 905	718 397	659 793	5 161 566	-	2 965 334	650 152	8 777 052	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 926 367	2 928 083	943 010	729 235	6 583 685	-	3 834 553	833 459	11 251 697	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

**Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	588 701	38 632	12 077	2 811 784	3 439 117	-	595 371	322 759	4 357 247	472,47	7,41
8606-0103-0102	691 334	48 170	14 878	3 366 738	4 106 242	-	699 856	384 488	5 190 586	554,84	8,98
8606-0103-0103	667 198	49 841	15 702	3 821 640	4 538 679	-	676 754	417 235	5 632 668	535,47	9,47
8606-0103-0104	772 401	200 994	55 710	5 455 405	6 428 800	-	820 658	579 957	7 829 415	609,15	30,95
8606-0103-0105	849 137	622 556	165 094	6 243 595	7 715 288	-	1 005 103	697 631	9 418 022	681,49	88,14
8606-0103-0106	943 499	1 102 178	289 944	6 847 595	8 893 272	941 760	1 222 342	809 249	11 866 623	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 051 402	1 244 599	327 887	8 460 896	10 756 897	857 831	1 366 876	969 902	13 951 506	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 170 916	1 472 083	387 243	9 973 221	12 616 220	1 264 383	1 544 135	1 132 828	16 557 566	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 516 631	2 285 679	519 555	13 358 535	17 160 845	1 224 878	2 017 860	1 534 296	21 937 879	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 852 162	3 019 260	687 806	17 439 976	22 311 398	1 493 730	2 517 108	1 986 280	28 308 516	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 164 705	3 446 682	789 878	22 279 873	27 891 260	2 501 629	2 927 992	2 465 540	35 786 421	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 448 040	4 746 607	832 450	27 030 618	34 225 265	2 501 629	3 250 966	2 998 098	42 975 958	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 872 686	4 807 205	837 925	34 412 683	42 092 574	13 955 085	3 677 216	3 661 583	63 386 458	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 127 861	5 187 084	907 583	40 711 609	49 026 554	13 955 085	3 999 125	4 242 054	71 222 818	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	518 686	36 796	11 653	12 356 453	12 911 935	-	525 036	1 074 958	14 511 929	422,05	7,20
8606-0103-0202	605 208	45 630	14 305	15 048 027	15 698 865	-	613 318	1 304 975	17 617 158	493,70	8,70
8606-0103-0203	577 196	46 904	15 003	18 037 529	18 661 629	-	586 276	1 539 832	20 787 737	472,26	9,11
8606-0103-0204	657 105	184 455	51 515	25 137 627	25 979 187	-	701 533	2 134 458	28 815 178	534,08	28,78
8606-0103-0205	719 827	561 890	149 626	32 002 186	33 283 903	-	860 758	2 731 573	36 876 234	592,77	80,11
8606-0103-0206	862 405	691 845	190 135	39 858 453	41 412 703	941 760	1 003 343	3 393 284	46 751 090	704,28	101,74

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,**Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплу- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Матери- алы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	710 116	224 158	63 805	4 453 037	5 387 311	-	766 955	492 341	6 646 607	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 077 100	752 302	207 057	7 633 928	9 463 330	-	1 272 600	858 874	11 594 804	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 275 335	1 209 468	336 754	12 603 401	15 088 204	-	1 597 580	1 334 863	18 020 647	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 495 734	1 387 376	389 662	18 302 831	21 185 941	-	1 868 427	1 844 349	24 898 717	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 535 761	1 704 341	470 290	22 961 442	26 201 544	1 506 817	1 987 997	2 255 163	31 951 521	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 945 646	3 029 050	797 013	30 422 498	35 397 194	2 287 548	2 717 976	3 049 214	43 451 932	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 184 573	3 551 094	940 544	41 537 053	47 272 720	3 371 688	3 096 991	4 029 577	57 770 976	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 786 363	4 910 595	1 287 546	60 304 422	68 001 380	8 574 143	4 037 244	5 763 090	86 375 857	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 435 486	6 074 997	1 593 462	74 943 781	84 454 264	10 456 110	4 983 688	7 155 036	107 049 098	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 096 363	6 969 786	1 845 916	97 927 541	108 993 690	10 456 110	5 888 799	9 190 599	134 529 198	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 618 572	8 635 730	2 122 032	112 258 822	125 513 124	15 009 773	6 679 938	10 575 445	157 778 280	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	4 908 860	12 150 956	2 658 806	126 147 514	143 207 330	15 009 773	7 499 557	12 056 551	177 773 211	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 370 627	12 937 030	2 779 764	140 304 247	158 611 904	13 955 085	8 077 037	13 335 115	193 979 141	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 570 701	21 072 333	3 693 091	168 884 007	196 527 041	17 073 563	10 171 417	16 535 877	240 307 898	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 406 503	24 899 632	4 900 238	220 375 398	251 681 533	19 499 625	11 204 980	21 030 921	303 417 059	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 370 869	29 090 805	5 527 845	23 369 507	59 831 181	19 499 625	12 782 625	5 809 104	97 922 535	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 444 583	29 157 900	5 562 543	24 465 426	61 067 909	23 661 338	12 890 061	5 916 638	103 535 946	5006,44	2408,12



**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 872 087	2 018 378	510 103	4 867 579	8 758 044	1 506 817	2 360 750	889 504	13 515 115	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 115 588	2 462 170	629 133	6 909 871	11 487 629	3 371 688	2 720 019	1 136 612	18 715 948	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	67 470	61 920	24 491	464 580	593 970	-	91 133	54 808	739 911	57,13	14,30
8606-0107-0102	123 881	113 692	44 967	901 073	1 138 646	-	167 329	104 478	1 410 453	104,90	26,26
8606-0107-0103	74 609	69 771	27 596	539 743	684 123	-	101 285	62 833	848 241	64,37	16,12
8606-0107-0104	132 436	121 543	48 072	946 108	1 200 087	-	178 884	110 318	1 489 289	112,14	28,07
8606-0107-0105	84 094	77 177	30 525	591 730	753 001	-	113 588	69 327	935 916	71,21	17,83
8606-0107-0106	137 889	128 949	51 002	988 591	1 255 429	-	187 190	115 410	1 558 029	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 355 729	2 300 491	652 727	791 613	4 447 833	-	1 990 380	515 057	6 953 270	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 353 984	2 378 018	676 066	791 640	4 523 642	-	2 011 780	522 834	7 058 256	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 056 830	3 330 202	974 897	1 000 223	6 387 255	-	3 004 442	751 336	10 143 033	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 166 442	3 547 332	1 042 134	1 035 009	6 748 783	-	3 179 699	794 279	10 722 761	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 275 471	3 773 679	1 112 091	1 069 800	7 118 950	-	3 357 074	838 082	11 314 106	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 664 511	4 192 922	1 242 042	1 336 174	8 193 607	-	3 871 394	965 200	13 030 201	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 121 353	4 890 695	1 460 194	1 428 945	9 440 993	-	4 540 313	1 118 504	15 099 810	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 610 419	5 658 617	1 700 065	1 521 735	10 790 771	-	5 262 690	1 284 277	17 337 738	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 870 405	6 068 828	1 828 120	1 568 136	11 507 369	-	5 647 238	1 372 369	18 526 976	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 791 204	7 338 305	2 228 278	1 799 918	13 929 427	-	6 956 306	1 670 859	22 556 592	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 924 555	2 757 462	802 363	860 996	5 543 013	-	2 702 375	659 631	8 905 019	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 922 810	2 834 988	825 702	861 023	5 618 821	-	2 723 775	667 408	9 010 004	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 876 837	4 033 433	1 204 905	1 069 623	7 979 893	-	4 045 006	961 992	12 986 891	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 031 573	4 291 549	1 285 524	1 104 412	8 427 534	-	4 278 244	1 016 462	13 722 240	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 187 568	4 558 996	1 368 889	1 139 205	8 885 769	-	4 515 449	1 072 097	14 473 315	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 487 173	4 855 053	1 458 642	1 405 571	9 747 797	-	4 901 302	1 171 928	15 821 027	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 806 414	5 438 009	1 639 318	1 498 334	10 742 757	-	5 396 720	1 291 158	17 430 635	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 119 887	6 058 072	1 830 933	1 591 114	11 769 073	-	5 897 263	1 413 307	19 079 643	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 277 286	6 382 005	1 930 825	1 637 510	12 296 801	-	6 152 238	1 475 923	19 924 962	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 125 078	7 590 001	2 310 925	1 869 288	14 584 367	-	7 369 079	1 756 276	23 709 722	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 491 550	3 214 317	951 974	930 379	6 636 246	-	3 412 533	803 902	10 852 681	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 489 806	3 291 844	975 313	930 407	6 712 057	-	3 433 933	811 679	10 957 669	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 731 852	4 736 549	1 434 888	1 139 022	9 607 423	-	5 120 239	1 178 213	15 905 875	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	3 935 507	5 035 766	1 528 915	1 173 814	10 145 087	-	5 415 242	1 244 826	16 805 155	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 138 590	5 344 200	1 625 662	1 208 610	10 691 400	-	5 712 374	1 312 302	17 716 076	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 505 348	5 681 357	1 728 823	1 474 979	11 661 684	-	6 178 064	1 427 180	19 266 928	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	4 922 347	6 346 400	1 936 290	1 567 748	12 836 495	-	6 796 909	1 570 672	21 204 076	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 333 577	7 048 550	2 154 696	1 660 533	14 042 660	-	7 420 879	1 717 083	23 180 622	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 538 924	7 413 469	2 267 971	1 706 932	14 659 325	-	7 736 632	1 791 677	24 187 634	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 632 041	8 826 739	2 715 059	1 938 723	17 397 503	-	9 262 976	2 132 838	28 793 317	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 589 696	2 764 768	799 779	1 382 722	5 737 186	-	2 367 969	648 412	8 753 567	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 260 205	3 378 447	1 000 247	930 527	6 569 179	-	3 231 108	784 023	10 584 310	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 928 881	3 991 971	1 200 678	999 916	7 920 768	-	4 092 393	961 053	12 974 214	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	517 422	7 485	2 958	1 888 472	2 413 379	-	515 176	234 284	3 162 839	420,91	2,15
8606-0203-0102	528 443	25 667	7 809	2 324 360	2 878 470	-	531 426	272 792	3 682 688	424,11	4,81
8606-0203-0103	631 082	35 093	10 422	2 848 470	3 514 645	-	635 731	332 030	4 482 406	506,49	6,24
8606-0203-0104	642 063	39 126	11 698	3 401 669	4 082 858	-	647 877	378 459	5 109 194	515,30	7,06
8606-0203-0105	727 344	185 629	50 446	5 150 268	6 063 241	-	770 790	546 722	7 380 753	583,74	27,86
8606-0203-0106	858 526	628 465	165 538	6 630 349	8 117 340	-	1 014 848	730 575	9 862 763	689,03	88,34
8606-0203-0107	970 192	1 114 727	292 048	6 901 247	8 986 166	1 506 817	1 250 879	818 964	12 562 826	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 103 165	1 270 974	333 241	8 568 572	10 942 711	2 287 548	1 423 478	989 295	15 643 032	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 239 569	1 509 908	395 862	10 186 561	12 936 038	3 371 688	1 620 713	1 164 540	19 092 979	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 758 161	2 718 254	635 325	13 820 911	18 297 326	8 574 143	2 371 945	1 653 542	30 896 956	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 139 688	3 489 106	814 891	18 073 337	23 702 131	10 456 110	2 927 987	2 130 409	39 216 637	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 592 082	4 100 709	976 376	22 641 879	29 334 670	12 508 144	3 536 342	2 629 681	48 008 837	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 777 157	5 425 827	1 015 675	27 507 394	35 710 378	15 009 773	3 758 696	3 157 526	57 636 373	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 428 344	5 734 440	1 089 404	34 455 399	43 618 183	18 606 780	4 477 088	3 847 622	70 549 673	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 666 634	6 109 087	1 157 133	41 375 426	51 151 147	23 258 475	4 780 352	4 474 520	83 664 494	2891,67	616,61



**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	448 074	7 485	2 958	11 174 258	11 629 817	-	446 521	966 107	13 042 445	370,06	2,15
8606-0203-0202	451 983	23 712	7 339	11 870 098	12 345 793	-	454 728	1 024 042	13 824 563	372,42	4,56
8606-0203-0203	536 724	32 323	9 821	14 558 410	15 127 457	-	541 079	1 253 483	16 922 019	442,74	5,94
8606-0203-0204	552 728	36 246	11 007	17 950 369	18 539 343	-	558 098	1 527 795	20 625 236	453,75	6,71
8606-0203-0205	625 567	169 794	46 432	24 998 321	25 793 682	-	665 279	2 116 717	28 575 678	510,47	25,77
8606-0203-0206	732 874	567 863	150 073	32 332 553	33 633 290	-	874 118	2 760 593	37 268 001	600,21	80,30
8606-0203-0207	920 898	726 798	201 212	39 879 935	41 527 631	1 506 817	1 049 014	3 406 132	47 489 594	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	735 560	204 941	56 389	3 070 024	4 010 525	-	784 029	383 564	5 178 118	532,09	36,28
8606-0204-0102	802 055	346 905	98 343	4 470 055	5 619 015	-	892 294	520 905	7 032 214	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 077 100	752 302	207 057	7 633 928	9 463 330	-	1 272 600	858 874	11 594 804	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 275 335	1 209 468	336 754	12 603 401	15 088 204	-	1 597 580	1 334 863	18 020 647	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 495 734	1 387 376	389 662	18 302 831	21 185 941	-	1 868 427	1 844 349	24 898 717	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 535 761	1 704 341	470 290	22 961 442	26 201 544	1 506 817	1 987 997	2 255 163	31 951 521	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 588 422	3 266 521	919 941	29 944 200	35 799 143	2 287 548	3 476 788	3 142 074	44 705 553	1507,53	548,42
8606-0204-0108	2 939 415	3 891 088	1 044 274	41 016 777	47 847 280	3 371 688	3 947 835	4 143 609	59 310 412	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 563 453	5 044 090	1 389 296	59 634 926	68 242 469	8 574 143	4 908 175	5 852 052	87 576 839	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 100 613	6 001 168	1 653 846	74 035 030	84 136 811	10 456 110	5 702 669	7 187 158	107 482 748	2388,24	981,11
8606-0204-0111	4 896 051	6 896 757	1 906 519	97 018 790	108 811 598	10 456 110	6 741 347	9 244 236	135 253 291	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 440 996	8 402 847	2 150 699	111 222 605	125 066 448	15 009 773	7 523 370	10 607 185	158 206 776	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 814 207	11 762 856	2 656 885	124 864 205	142 441 268	15 009 773	8 394 852	12 066 890	177 912 783	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 266 647	12 549 234	2 777 925	139 020 938	157 836 819	13 955 085	8 963 171	13 343 999	194 099 074	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 496 474	20 286 925	3 612 007	167 349 856	195 133 255	17 073 563	11 008 504	16 491 341	239 706 663	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 523 530	23 840 985	4 710 435	219 087 644	250 452 159	19 499 625	12 123 859	21 006 081	303 081 724	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 524 924	27 957 018	5 338 041	22 151 919	58 633 861	19 499 625	13 738 199	5 789 765	97 661 450	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 611 933	28 024 115	5 372 739	23 323 017	59 959 065	23 661 338	13 858 810	5 905 430	103 384 643	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 872 087	2 018 378	510 103	4 867 579	8 758 044	1 506 817	2 360 750	889 504	13 515 115	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 115 588	2 462 170	629 133	6 909 871	11 487 629	3 371 688	2 720 019	1 136 612	18 715 948	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	69 202	63 395	25 103	473 454	606 051	-	93 456	55 961	755 468	58,60	14,74
8606-0207-0102	125 601	115 154	45 575	909 879	1 150 634	-	169 635	105 622	1 425 891	106,35	26,70
8606-0207-0103	77 259	70 789	28 028	545 994	694 042	-	104 339	63 870	862 251	65,42	16,45

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	134 181	123 029	48 690	955 048	1 212 258	-	181 225	111 479	1 504 962	113,62	28,52
8606-0207-0105	85 839	78 663	31 142	600 670	765 172	-	115 928	70 488	951 588	72,68	18,27
8606-0207-0106	142 238	130 423	51 614	997 465	1 270 126	-	192 108	116 979	1 579 213	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 136 065	2 449 221	710 264	2 524 116	7 109 402	-	2 820 712	794 409	10 724 523	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 150 764	2 543 262	738 943	2 524 145	7 218 171	-	2 863 699	806 550	10 888 420	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 771 962	3 421 939	1 016 304	2 732 687	8 926 588	-	3 754 172	1 014 461	13 695 221	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 767 975	3 497 328	1 038 788	2 732 716	8 998 019	-	3 772 502	1 021 642	13 792 163	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 875 176	3 714 435	1 106 171	2 767 500	9 357 111	-	3 945 515	1 064 210	14 366 836	2810,53	842,54
8606-0301-0106	2 981 475	3 940 346	1 176 108	2 802 287	9 724 108	-	4 120 165	1 107 542	14 951 815	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 320 716	4 325 326	1 295 081	3 068 654	10 714 696	-	4 574 255	1 223 116	16 512 067	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 057 741	2 956 213	880 655	3 217 670	9 231 624	-	3 902 951	1 050 766	14 185 341	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 056 521	3 028 188	902 338	3 217 695	9 302 404	-	3 923 229	1 058 051	14 283 684	2936,14	632,87
8606-0301-0203	3 996 258	4 231 842	1 285 263	3 426 260	11 654 360	-	5 233 987	1 351 068	18 239 415	3906,41	938,60
8606-0301-0204	3 992 381	4 307 321	1 307 788	3 426 289	11 725 991	-	5 252 467	1 358 277	18 336 735	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 734 597	4 514 549	1 366 890	2 869 625	11 118 771	-	5 055 573	1 293 948	17 468 292	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 301 325	4 838 888	1 473 964	3 495 865	12 636 078	-	5 723 311	1 468 751	19 828 140	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 545 009	5 135 111	1 563 995	3 762 227	13 442 347	-	6 054 024	1 559 710	21 056 081	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 038 951	3 531 523	1 073 041	3 911 231	11 481 705	-	5 065 984	1 323 815	17 871 504	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 071 160	3 640 038	1 106 427	3 911 261	11 622 459	-	5 130 988	1 340 276	18 093 723	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 220 661	5 041 816	1 554 254	4 119 833	14 382 310	-	6 713 941	1 687 700	22 783 951	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 216 674	5 117 106	1 576 702	4 119 862	14 453 642	-	6 732 235	1 694 870	22 880 747	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 419 015	5 423 034	1 673 023	4 154 651	14 996 700	-	7 028 209	1 761 993	23 786 902	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 620 760	5 737 711	1 771 896	4 189 444	15 547 915	-	7 326 122	1 829 923	24 703 960	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	5 911 278	6 078 247	1 876 376	4 455 808	16 445 333	-	7 717 564	1 933 032	26 095 929	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм



8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	515 295	7 033	2 680	1 573 593	2 095 921	-	513 313	208 739	2 817 973	413,56	1,94
8606-0302-0102	518 757	7 257	2 787	1 850 325	2 376 339	-	516 849	231 455	3 124 643	416,34	2,02
8606-0302-0103	528 094	25 611	7 782	2 322 563	2 876 268	-	531 053	272 586	3 679 907	423,83	4,79
8606-0302-0104	630 733	35 037	10 395	2 846 674	3 512 444	-	635 358	331 824	4 479 626	506,21	6,22
8606-0302-0105	641 714	39 070	11 671	3 612 482	4 293 266	-	647 504	395 262	5 336 032	515,02	7,04
8606-0302-0106	726 995	185 572	50 419	5 148 471	6 061 038	-	770 418	546 516	7 377 972	583,46	27,84
8606-0302-0107	858 178	628 408	165 511	6 628 552	8 115 138	-	1 014 475	730 369	9 859 982	688,75	88,32
8606-0302-0108	969 843	1 114 670	292 021	6 899 450	8 983 963	1 506 817	1 250 507	818 758	12 560 045	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 102 816	1 270 918	333 214	8 566 775	10 940 509	2 287 548	1 423 105	989 089	15 640 251	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 239 221	1 509 852	395 835	10 184 764	12 933 837	3 371 688	1 620 340	1 164 334	19 090 199	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 757 806	2 718 198	635 298	13 819 114	18 295 118	8 574 143	2 371 566	1 653 335	30 894 162	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 139 358	3 489 049	814 864	18 071 753	23 700 160	10 456 110	2 927 634	2 130 224	39 214 128	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 591 752	4 100 653	976 349	23 042 814	29 735 219	17 511 401	3 535 988	2 661 697	53 444 305	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 733 644	5 373 997	1 004 967	27 213 325	35 320 966	15 009 773	3 704 964	3 122 074	57 157 777	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 428 014	5 734 383	1 089 377	33 762 318	42 924 715	24 800 108	4 476 735	3 792 116	75 993 674	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 666 304	6 109 030	1 157 106	39 990 848	49 766 182	24 800 108	4 779 999	4 363 694	83 709 983	2891,41	616,59

### Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

#### Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	662 706	129 789	32 483	2 019 916	2 812 411	-	688 932	280 107	3 781 450	478,83	21,14
8606-0303-0102	677 563	148 064	39 631	2 702 813	3 528 440	-	710 740	339 134	4 578 314	489,57	26,00
8606-0303-0103	802 055	346 905	98 343	4 470 055	5 619 015	-	892 294	520 905	7 032 214	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 077 100	752 302	207 057	7 633 928	9 463 330	-	1 272 600	858 874	11 594 804	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 275 335	1 209 468	336 754	12 603 401	15 088 204	-	1 597 580	1 334 863	18 020 647	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 495 734	1 387 376	389 662	18 302 831	21 185 941	-	1 868 427	1 844 349	24 898 717	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 535 761	1 704 341	470 290	22 961 442	26 201 544	1 506 817	1 987 997	2 255 163	31 951 521	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 756 516	2 371 078	665 318	29 913 145	34 040 739	2 287 548	2 400 038	2 915 262	41 643 587	1224,05	398,40
8606-0303-0109	1 988 260	2 876 876	805 637	40 963 690	45 828 826	3 371 688	2 768 752	3 887 806	55 857 072	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 568 504	4 156 229	1 136 579	59 604 062	66 328 795	8 574 143	3 671 737	5 600 043	84 174 718	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	3 014 073	5 111 812	1 400 709	74 033 724	82 159 609	10 456 110	4 375 048	6 922 773	103 913 540	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 675 010	6 006 745	1 653 191	96 931 744	106 613 499	10 456 110	5 280 247	8 951 500	131 301 356	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 212 326	7 655 287	1 937 250	111 287 568	123 155 181	17 511 401	6 094 230	10 339 953	157 100 765	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 538 263	11 028 762	2 447 751	124 636 626	140 203 651	17 511 401	6 923 139	11 770 143	176 408 334	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	4 913 970	11 860 123	2 570 918	139 204 103	155 978 196	16 280 933	7 417 524	13 071 658	192 748 311	3424,37	1502,20

## Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб

## Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,

Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	394 891	174 279	47 343	986 678	1 555 848	-	438 254	159 528	2 153 630	311,43	41,27
8606-0304-0102	421 918	206 942	56 623	1 387 185	2 016 045	-	474 234	199 222	2 689 501	332,74	49,24
8606-0304-0103	429 374	207 746	56 623	2 437 730	3 074 850	-	481 623	284 518	3 840 991	338,62	49,24
8606-0304-0104	493 397	212 951	58 229	3 039 275	3 745 623	-	546 661	343 383	4 635 667	389,11	50,58
8606-0304-0105	516 810	242 976	67 314	4 960 278	5 720 064	-	578 868	503 915	6 802 847	407,58	58,19
8606-0304-0106	585 062	540 668	150 163	7 403 893	8 529 623	-	728 607	740 658	9 998 888	461,40	104,59
8606-0304-0107	636 743	613 265	171 565	11 833 620	13 083 628	-	801 033	1 110 773	14 995 434	502,16	118,79
8606-0304-0108	669 665	636 419	178 573	15 423 644	16 729 728	2 260 225	840 603	1 405 626	21 236 182	519,12	123,92
8606-0304-0109	786 128	449 358	126 991	19 973 534	21 209 020	2 859 435	903 987	1 769 041	26 741 483	624,95	102,17
8606-0304-0110	878 573	513 956	145 482	24 250 790	25 643 319	4 214 610	1 013 814	2 132 571	33 004 314	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 049 636	869 553	233 649	34 932 856	36 852 045	3 967 659	1 270 452	3 049 800	45 139 956	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 191 567	1 233 283	408 137	58 454 887	60 879 737	5 445 018	1 583 707	4 997 076	72 905 538	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	357 037	327 668	129 599	2 556 562	3 241 267	-	482 256	297 882	4 021 405	302,32	75,68
8606-0305-0102	300 488	281 006	111 143	2 179 494	2 760 988	-	407 927	253 513	3 422 428	259,26	64,90
8606-0305-0103	255 832	234 788	92 863	1 814 506	2 305 126	-	345 557	212 055	2 862 738	216,62	54,23
8606-0305-0104	201 645	188 571	74 584	1 479 637	1 869 853	-	273 743	171 488	2 315 084	173,98	43,55
8606-0305-0105	304 448	284 709	112 608	2 210 253	2 799 410	-	413 302	257 017	3 469 729	262,68	65,76
8606-0305-0106	400 373	367 440	145 330	2 794 190	3 562 003	-	540 792	328 224	4 431 019	339,01	84,87
8606-0305-0107	342 430	314 263	124 297	2 449 524	3 106 217	-	462 526	285 499	3 854 242	289,95	72,59
8606-0305-0108	285 532	262 046	103 644	2 040 605	2 588 183	-	385 674	237 909	3 211 766	241,77	60,52
8606-0305-0109	224 376	209 829	82 991	1 631 681	2 065 886	-	304 601	189 639	2 560 126	193,59	48,46
8606-0305-0110	324 722	303 669	120 107	2 349 118	2 977 509	-	440 826	273 467	3 691 802	280,17	70,14
8606-0305-0111	444 195	407 658	161 237	3 164 421	4 016 274	-	599 983	369 301	4 985 558	376,12	94,16
8606-0305-0112	372 640	348 480	137 831	2 715 576	3 436 696	-	505 877	315 406	4 257 979	321,52	80,49
8606-0305-0113	316 764	290 709	114 981	2 244 673	2 852 146	-	427 860	262 400	3 542 406	268,22	67,15
8606-0305-0114	247 583	231 532	91 575	1 795 820	2 274 935	-	336 106	208 883	2 819 924	213,62	53,48
8606-0305-0115	350 499	321 669	127 226	2 492 014	3 164 182	-	473 426	291 009	3 928 617	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 136 065	2 449 221	710 264	2 524 116	7 109 402	-	2 820 712	794 409	10 724 523	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 150 764	2 543 262	738 943	2 524 145	7 218 171	-	2 863 699	806 550	10 888 420	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 086 546	2 990 372	891 652	3 217 673	9 294 591	-	3 942 395	1 058 959	14 295 945	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 111 111	3 091 454	922 631	3 217 703	9 420 268	-	3 997 439	1 073 417	14 491 124	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	3 999 849	3 488 153	1 059 053	3 911 226	11 399 228	-	5 013 372	1 313 008	17 725 608	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 264 983	3 422 620	1 015 386	1 137 147	6 824 750	-	3 250 846	806 048	10 881 644	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	515 295	7 033	2 680	1 573 593	2 095 921	-	513 313	208 739	2 817 973	413,56	1,94
8606-0402-0102	518 757	7 257	2 787	1 950 997	2 477 011	-	516 849	239 509	3 233 369	416,34	2,02
8606-0402-0103	528 094	25 611	7 782	2 322 563	2 876 268	-	531 053	272 586	3 679 907	423,83	4,79
8606-0402-0104	630 733	35 037	10 395	2 846 674	3 512 444	-	635 358	331 824	4 479 626	506,21	6,22
8606-0402-0105	641 714	39 070	11 671	3 612 482	4 293 266	-	647 504	395 262	5 336 032	515,02	7,04
8606-0402-0106	726 995	185 572	50 419	5 148 471	6 061 038	-	770 418	546 516	7 377 972	583,46	27,84
8606-0402-0107	858 178	628 408	165 511	6 628 552	8 115 138	-	1 014 475	730 369	9 859 982	688,75	88,32
8606-0402-0108	969 843	1 114 670	292 021	6 899 450	8 983 963	1 506 817	1 250 507	818 758	12 560 045	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 102 816	1 270 918	333 214	8 566 775	10 940 509	2 287 548	1 423 105	989 089	15 640 251	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 239 221	1 509 852	395 835	10 184 764	12 933 837	3 371 688	1 620 340	1 164 334	19 090 199	994,56	210,21



**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	662 706	129 789	32 483	2 019 916	2 812 411	-	688 932	280 107	3 781 450	478,83	21,14
8606-0403-0102	677 563	148 064	39 631	2 702 813	3 528 440	-	710 740	339 134	4 578 314	489,57	26,00
8606-0403-0103	802 055	346 905	98 343	4 470 055	5 619 015	-	892 294	520 905	7 032 214	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 077 100	752 302	207 057	7 633 928	9 463 330	-	1 272 600	858 874	11 594 804	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 275 335	1 209 468	336 754	12 603 401	15 088 204	-	1 597 580	1 334 863	18 020 647	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 495 734	1 387 376	389 662	18 302 831	21 185 941	-	1 868 427	1 844 349	24 898 717	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 535 761	1 704 341	470 290	22 961 442	26 201 544	1 506 817	1 987 997	2 255 163	31 951 521	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 756 516	2 371 078	665 318	29 913 145	34 040 739	2 287 548	2 400 038	2 915 262	41 643 587	1224,05	398,40
8606-0403-0109	1 988 260	2 876 876	805 637	40 963 690	45 828 826	3 371 688	2 768 752	3 887 806	55 857 072	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	358 748	329 124	130 204	2 565 322	3 253 194	-	484 551	299 020	4 036 765	303,77	76,12
8606-0405-0102	307 903	282 461	111 748	2 188 254	2 778 618	-	415 874	255 559	3 450 051	260,71	65,34
8606-0405-0103	257 058	235 798	93 292	1 820 702	2 313 558	-	347 197	212 860	2 873 615	217,66	54,56
8606-0405-0104	206 698	189 581	75 012	1 485 834	1 882 113	-	279 175	172 903	2 334 191	175,02	43,89
8606-0405-0105	311 938	286 164	113 213	2 219 013	2 817 115	-	421 324	259 075	3 497 514	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	402 084	368 895	145 934	2 863 206	3 634 185	-	543 086	334 182	4 511 453	340,46	85,30
8606-0405-0202	344 140	315 718	124 902	2 458 285	3 118 143	-	464 821	286 637	3 869 601	291,40	73,02
8606-0405-0203	287 243	263 501	104 249	2 049 366	2 600 110	-	387 969	239 046	3 227 125	243,22	60,96
8606-0405-0204	230 346	211 284	83 596	1 640 441	2 082 071	-	311 117	191 455	2 584 643	195,04	48,90
8606-0405-0205	332 597	305 124	120 712	2 357 878	2 995 599	-	449 229	275 586	3 720 414	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	444 859	408 152	161 461	3 167 673	4 020 684	-	600 864	369 724	4 991 272	376,68	94,37
8606-0405-0302	381 424	349 936	138 436	2 724 337	3 455 697	-	515 181	317 670	4 288 548	322,97	80,92
8606-0405-0303	318 475	292 164	115 586	2 253 433	2 864 072	-	430 154	263 538	3 557 764	269,67	67,58
8606-0405-0304	253 994	232 986	92 180	1 804 581	2 291 561	-	343 058	210 770	2 845 389	215,07	53,91
8606-0405-0305	352 210	323 124	127 831	2 500 774	3 176 108	-	475 721	292 146	3 943 975	298,23	74,73

### Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	37 300	34 117	13 523	261 096	332 513	-	50 365	30 630	413 508	31,58	7,98
8606-0406-0102	84 410	24 669	11 824	286 365	395 444	-	95 368	39 265	530 077	64,34	7,61
8606-0406-0103	88 799	25 903	12 421	299 325	414 027	-	100 308	41 147	555 482	67,68	7,99
8606-0406-0104	98 181	28 543	13 696	327 036	453 760	-	110 871	45 170	609 801	74,83	8,81
8606-0406-0105	123 504	35 667	17 140	405 466	564 637	-	139 378	56 321	760 336	94,13	11,01
8606-0406-0106	177 378	50 824	24 465	564 581	792 783	-	200 026	79 425	1 072 234	135,20	15,70
8606-0406-0107	197 749	56 556	27 235	624 748	879 053	-	222 959	88 161	1 190 173	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 951	1 825	722	21 397	25 173	-	2 649	2 226	30 048	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 563 306	1 608 863	514 272	590 427	3 762 596	-	2 058 879	465 718	6 287 193	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 562 759	1 700 880	542 110	590 458	3 854 097	-	2 085 925	475 202	6 415 224	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 255 336	2 572 455	818 494	798 983	5 626 774	-	3 046 166	693 835	9 366 775	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 252 696	2 661 688	845 374	799 014	5 713 398	-	3 070 188	702 687	9 486 273	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 249 576	2 750 883	872 109	799 048	5 799 507	-	3 093 589	711 448	9 604 544	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 361 185	2 989 130	946 033	833 836	6 184 151	-	3 277 453	756 928	10 218 532	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 471 237	3 236 596	1 022 677	868 629	6 576 462	-	3 462 468	803 114	10 842 044	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 744 763	3 647 932	1 152 427	903 435	7 296 130	-	3 862 115	892 660	12 050 905	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 246 043	2 222 541	714 740	659 816	5 128 400	-	2 934 136	645 003	8 707 539	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 245 496	2 314 559	742 579	659 847	5 219 902	-	2 961 182	654 487	8 835 571	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 234 012	3 466 825	1 110 428	868 388	7 569 225	-	4 305 340	949 965	12 824 530	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 231 373	3 556 058	1 137 307	868 420	7 655 851	-	4 329 362	958 817	12 944 030	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 228 252	3 645 252	1 164 042	868 453	7 741 957	-	4 352 763	967 578	13 062 298	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 388 252	3 930 206	1 253 192	903 244	8 221 702	-	4 599 671	1 025 710	13 847 083	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 548 560	4 224 530	1 345 099	938 040	8 711 130	-	4 849 615	1 084 860	14 645 605	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 706 652	4 528 104	1 439 742	972 840	9 207 596	-	5 100 077	1 144 614	15 452 287	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 926 913	2 836 066	915 172	729 204	6 492 183	-	3 807 506	823 975	11 123 664	2912,35	669,36
8606-0501-0302	2 926 367	2 928 083	943 010	729 235	6 583 685	-	3 834 553	833 459	11 251 697	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 135 405	4 361 042	1 402 324	937 793	9 434 240	-	5 487 889	1 193 770	16 115 899	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 132 813	4 450 276	1 429 204	937 825	9 520 914	-	5 511 958	1 202 630	16 235 502	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 129 748	4 539 469	1 455 938	937 858	9 607 075	-	5 535 415	1 211 399	16 353 889	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 415 319	4 871 281	1 560 351	972 652	10 259 252	-	5 921 888	1 294 491	17 475 631	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 624 016	5 212 310	1 667 483	1 007 451	10 843 777	-	6 234 876	1 366 292	18 444 945	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 832 366	5 562 744	1 777 390	1 042 253	11 437 363	-	6 550 267	1 439 010	19 426 640	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 609 651	3 449 743	1 115 640	798 593	7 857 987	-	4 682 763	1 003 260	13 544 010	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 609 104	3 541 762	1 143 479	798 624	7 949 490	-	4 709 810	1 012 744	13 672 044	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 096 553	5 255 412	1 694 257	1 007 199	11 359 164	-	6 729 693	1 447 109	19 535 966	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 093 960	5 344 645	1 721 137	1 007 230	11 445 835	-	6 753 762	1 455 968	19 655 565	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 090 896	5 433 839	1 747 871	1 007 263	11 531 998	-	6 777 218	1 464 737	19 773 953	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 344 910	5 812 357	1 867 509	1 042 061	12 199 328	-	7 147 507	1 547 747	20 894 582	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 599 226	6 200 244	1 989 905	1 076 862	12 876 332	-	7 520 828	1 631 773	22 028 933	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 851 367	6 597 383	2 115 037	1 111 667	13 560 417	-	7 894 706	1 716 410	23 171 533	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 561 703	1 731 407	551 258	590 469	3 883 579	-	2 093 945	478 202	6 455 726	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 255 336	2 572 455	818 494	798 983	5 626 774	-	3 046 166	693 835	9 366 775	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 252 696	2 661 688	845 374	799 014	5 713 398	-	3 070 188	702 687	9 486 273	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 361 185	2 989 130	946 033	833 836	6 184 151	-	3 277 453	756 928	10 218 532	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 744 763	3 647 932	1 152 427	903 435	7 296 130	-	3 862 115	892 660	12 050 905	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 211 557	4 427 719	1 397 094	973 055	8 612 331	-	4 567 174	1 054 360	14 233 865	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 714 326	5 282 047	1 664 880	1 042 693	10 039 066	-	5 330 793	1 229 589	16 599 448	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 568 741	6 657 273	2 097 582	1 181 880	12 407 894	-	6 606 326	1 521 138	20 535 358	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 244 440	2 345 084	751 726	659 858	5 249 382	-	2 969 201	657 487	8 876 070	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 234 012	3 466 825	1 110 428	868 388	7 569 225	-	4 305 340	949 965	12 824 530	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 231 373	3 556 058	1 137 307	868 420	7 655 851	-	4 329 362	958 817	12 944 030	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 388 252	3 930 206	1 253 192	903 244	8 221 702	-	4 599 671	1 025 710	13 847 083	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 706 652	4 528 104	1 439 742	972 840	9 207 596	-	5 100 077	1 144 614	15 452 287	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 021 232	5 162 964	1 637 179	1 042 451	10 226 647	-	5 607 485	1 266 731	17 100 863	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 331 888	5 834 809	1 845 503	1 112 078	11 278 775	-	6 121 795	1 392 046	18 792 616	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	4 978 961	7 013 605	2 214 198	1 251 254	13 243 820	-	7 128 420	1 629 779	22 002 019	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 925 311	2 958 610	952 158	729 247	6 613 168	-	3 842 572	836 459	11 292 199	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 135 405	4 361 042	1 402 324	937 793	9 434 240	-	5 487 889	1 193 770	16 115 899	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 132 813	4 450 276	1 429 204	937 825	9 520 914	-	5 511 958	1 202 630	16 235 502	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 415 319	4 871 281	1 560 351	972 652	10 259 252	-	5 921 888	1 294 491	17 475 631	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 832 366	5 562 744	1 777 390	1 042 253	11 437 363	-	6 550 267	1 439 010	19 426 640	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 245 591	6 291 167	2 005 315	1 111 870	12 648 628	-	7 185 648	1 586 742	21 421 018	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 654 894	7 056 577	2 244 127	1 181 503	13 892 974	-	7 827 930	1 737 672	23 458 576	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 499 260	8 422 500	2 673 798	1 320 689	16 242 449	-	9 090 500	2 026 636	27 359 585	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 608 048	3 572 287	1 152 626	798 635	7 978 970	-	4 717 828	1 015 744	13 712 542	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 096 553	5 255 412	1 694 257	1 007 199	11 359 164	-	6 729 693	1 447 109	19 535 966	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 093 960	5 344 645	1 721 137	1 007 230	11 445 835	-	6 753 762	1 455 968	19 655 565	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 344 910	5 812 357	1 867 509	1 042 061	12 199 328	-	7 147 507	1 547 747	20 894 582	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 851 367	6 597 383	2 115 037	1 111 667	13 560 417	-	7 894 706	1 716 410	23 171 533	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 354 071	7 419 371	2 373 450	1 181 289	14 954 731	-	8 648 974	1 888 296	25 492 001	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	6 852 923	8 278 344	2 642 751	1 250 927	16 382 194	-	9 410 213	2 063 393	27 855 800	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	7 875 925	9 831 396	3 133 399	1 390 125	19 097 446	-	10 910 239	2 400 615	32 408 300	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	994 424	121 804	36 951	2 356 476	3 472 704	-	1 022 093	359 584	4 854 381	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 063 199	124 036	37 770	3 408 354	4 595 589	-	1 091 061	454 932	6 141 582	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 247 595	103 597	31 955	4 294 619	5 645 811	-	1 268 034	553 108	7 466 953	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 283 384	1 099 220	285 278	6 004 561	8 387 165	-	1 554 545	795 337	10 737 047	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 540 588	1 242 443	322 331	7 629 865	10 412 896	-	1 846 153	980 724	13 239 773	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 740 100	1 458 220	377 742	8 899 561	12 097 881	-	2 098 781	1 135 733	15 332 395	1421,65	199,30
8606-0503-0107	1 967 176	2 097 408	466 094	9 877 351	13 941 935	-	2 411 370	1 308 264	17 661 569	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 256 371	2 141 426	479 467	13 017 580	17 415 377	-	2 711 215	1 610 127	21 736 719	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	496 631	22 392	6 938	2 794 971	3 313 994	-	499 036	305 042	4 118 072	398,58	4,14
8606-0504-0102	542 733	145 114	39 443	3 816 768	4 504 615	-	576 936	406 524	5 488 075	435,58	21,50
8606-0504-0103	652 381	574 389	150 077	5 051 330	6 278 100	-	795 235	565 867	7 639 202	523,58	79,34
8606-0504-0104	720 911	1 047 921	272 850	6 282 896	8 051 728	-	984 817	722 924	9 759 469	578,58	143,83
8606-0504-0105	810 623	1 191 631	310 122	7 794 868	9 797 122	-	1 110 658	872 622	11 780 402	650,58	163,42
8606-0504-0106	907 811	1 409 207	366 390	9 196 295	11 513 313	-	1 262 733	1 022 084	13 798 130	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 239 247	2 113 420	475 486	12 588 324	15 940 991	-	1 699 300	1 411 223	19 051 514	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	516 638	64 402	21 179	2 104 502	2 685 542	-	532 977	257 482	3 476 001	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	529 111	155 869	44 508	3 486 632	4 171 612	-	568 456	379 205	5 119 273	432,28	25,33
8606-0505-0103	669 956	187 392	52 579	6 074 864	6 932 212	-	716 032	611 860	8 260 104	547,35	29,30
8606-0505-0104	940 987	453 837	123 860	9 079 566	10 474 390	-	1 055 263	922 372	12 452 025	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	2 004 363	1 262 000	305 024	2 350 297	5 616 660	-	2 288 603	632 421	8 537 684	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 554 561	1 844 633	393 257	2 904 758	7 303 952	-	2 921 287	818 019	11 043 258	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 863 387	2 159 828	462 084	3 409 780	8 432 995	-	3 295 542	938 283	12 666 820	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 804 055	3 207 825	510 987	4 509 933	11 521 813	-	4 276 207	1 263 842	17 061 862	2948,88	267,55
8606-0506-0105	5 001 633	4 123 404	658 304	108 932 108	118 057 145	-	5 608 998	9 893 291	133 559 434	3754,98	344,69
8606-0506-0106	6 055 379	9 068 323	903 996	135 726 880	150 850 582	-	6 896 740	12 619 786	170 367 108	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 415 217	13 234 238	925 193	7 306 861	27 956 316	-	8 265 346	2 897 733	39 119 395	5566,98	408,49
8606-0506-0108	21 903 500	14 777 955	994 387	68 719 814	105 401 269	-	22 691 805	10 247 446	138 340 520	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 357 808	1 050 735	269 550	385 896	2 794 439	-	1 612 711	352 572	4 759 722	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 529 510	1 190 152	306 976	597 733	3 317 395	-	1 819 958	410 988	5 548 341	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 922 047	1 753 500	390 615	569 612	4 245 159	-	2 291 849	522 961	7 059 969	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 255 293	2 137 675	482 591	992 930	5 385 898	-	2 713 244	647 931	8 747 073	1842,56	255,08
8606-0507-0105	2 969 865	3 147 805	531 688	1 243 372	7 361 042	-	3 470 038	866 486	11 697 566	2426,36	281,18
8606-0507-0106	4 020 572	3 669 508	623 316	1 078 706	8 768 786	-	4 602 092	1 069 670	14 440 548	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 085 560	582 095	152 103	728 030	2 395 685	-	1 226 524	289 777	3 911 986	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 342 317	759 775	172 829	856 475	2 958 567	-	1 501 510	356 806	4 816 883	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 528 295	924 458	215 041	1 232 732	3 685 485	-	1 727 646	433 050	5 846 181	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 134 184	1 384 700	245 693	1 764 942	5 283 826	-	2 358 457	611 383	8 253 666	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 672 458	1 779 222	311 928	2 277 273	6 728 953	-	2 957 527	774 918	10 461 398	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 272 617	4 248 406	452 702	2 506 860	10 027 883	-	3 691 792	1 097 574	14 817 249	2456,92	206,17
8606-0508-0107	3 995 254	6 153 628	447 462	2 652 516	12 801 398	-	4 402 731	1 376 330	18 580 459	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 584 478	6 778 146	534 527	3 822 913	15 185 537	-	5 072 933	1 620 678	21 879 148	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	765 256	399 144	103 285	371 414	1 535 814	-	860 724	191 723	2 588 261	614,17	54,26
8606-0509-0102	908 546	476 062	123 636	1 128 966	2 513 574	-	1 022 892	282 917	3 819 383	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 059 739	632 683	175 580	1 308 095	3 000 517	-	1 224 202	337 978	4 562 697	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 324 249	741 517	168 545	1 784 306	3 850 072	-	1 479 359	426 354	5 755 785	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 524 506	883 473	204 096	2 206 927	4 614 906	-	1 713 045	506 236	6 834 187	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 154 803	1 399 447	251 250	3 405 186	6 959 436	-	2 384 399	747 507	10 091 342	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 693 224	1 800 293	319 396	4 216 714	8 710 231	-	2 985 507	935 659	12 631 397	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	279 557	139 618	39 887	484 631	903 806	-	316 569	97 630	1 318 005	224,36	30,26
8606-0510-0102	253 973	114 179	31 980	814 609	1 182 761	-	283 379	117 291	1 583 431	200,29	25,97
8606-0510-0103	291 788	159 807	45 426	1 724 630	2 176 225	-	334 180	200 832	2 711 237	234,18	35,92
8606-0510-0104	400 452	231 893	66 496	2 350 217	2 982 562	-	462 745	275 625	3 720 932	321,39	50,36
8606-0510-0105	389 526	242 856	69 767	3 640 558	4 272 940	-	455 159	378 248	5 106 347	318,24	54,24
8606-0510-0106	496 822	572 050	163 443	5 753 536	6 822 408	-	654 322	598 138	8 074 868	405,90	109,15
8606-0510-0107	544 502	614 529	177 364	8 940 519	10 099 550	-	715 369	865 194	11 680 113	452,62	119,87
8606-0510-0108	554 521	632 711	182 766	13 790 305	14 977 537	-	730 652	1 256 655	16 964 844	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	592 633	365 857	145 258	2 401 314	3 359 804	-	731 250	327 284	4 418 338	475,63	85,22
8606-0511-0102	722 000	445 721	176 967	2 571 479	3 739 200	-	890 876	370 406	5 000 482	579,45	103,83
8606-0511-0103	592 633	365 857	145 258	2 584 002	3 542 492	-	731 250	341 899	4 615 641	475,63	85,22
8606-0511-0104	937 933	688 665	273 269	3 625 399	5 251 997	-	1 200 301	516 184	6 968 482	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 192 275	875 412	347 372	4 522 999	6 590 686	-	1 525 790	649 318	8 765 794	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 120 862	690 192	329 993	5 891 355	8 702 409	-	2 428 797	890 496	12 021 702	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 902 219	912 875	435 773	7 706 318	10 521 412	-	2 316 950	1 027 069	13 865 431	1610,68	274,41

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	689 615	425 728	169 029	2 572 611	3 687 954	-	850 916	363 110	4 901 980	553,46	99,17
8606-0511-0202	802 329	504 214	200 190	2 428 829	3 735 372	-	993 496	378 309	5 107 177	655,50	117,45
8606-0511-0203	645 626	405 736	161 091	2 396 820	3 448 182	-	799 456	339 811	4 587 449	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 009 592	754 602	299 433	3 927 709	5 691 903	-	1 297 244	559 132	7 548 279	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 265 403	945 804	375 304	4 620 929	6 832 136	-	1 625 940	676 646	9 134 722	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 120 862	690 192	329 993	5 891 355	8 702 409	-	2 428 797	890 496	12 021 702	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 902 219	912 875	435 773	7 706 318	10 521 412	-	2 316 950	1 027 069	13 865 431	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	838 103	526 696	209 116	3 132 646	4 497 445	-	1 037 795	442 819	5 978 059	684,72	122,69
8606-0511-0302	962 993	605 181	240 278	3 477 714	5 045 888	-	1 192 441	499 066	6 737 395	786,76	140,97
8606-0511-0303	781 150	482 236	191 464	2 736 214	3 999 600	-	963 861	397 077	5 360 538	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 105 589	811 763	322 115	4 182 509	6 099 861	-	1 414 855	601 177	8 115 893	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 311 821	980 499	389 071	4 766 279	7 058 599	-	1 685 585	699 535	9 443 719	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 444 222	780 877	373 351	6 615 794	9 840 893	-	2 792 214	1 010 649	13 643 756	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 184 022	1 028 945	491 181	8 638 135	11 851 102	-	2 651 127	1 160 178	15 662 407	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 016 719	627 663	249 204	3 572 167	5 216 549	-	1 254 530	517 686	6 988 765	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 614 086	1 065 067	408 945	5 005 328	7 684 481	-	2 004 824	775 144	10 464 449	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 277 140	842 730	323 576	3 927 068	6 046 938	-	1 586 309	610 660	8 243 907	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 056 599	1 333 101	511 860	7 227 532	10 617 232	-	2 545 342	1 053 006	14 215 580	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 451 964	1 617 946	621 229	8 488 618	12 558 528	-	3 045 534	1 248 325	16 852 387	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 469 690	2 949 358	1 132 440	14 969 601	22 388 649	-	5 551 711	2 235 229	30 175 589	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 858 182	3 797 313	1 458 022	19 214 373	28 869 868	-	7 250 359	2 889 618	39 009 845	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 197 048	2 524 578	734 370	2 524 126	7 245 752	-	2 905 035	812 063	10 962 850	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 195 208	2 602 105	757 710	2 524 154	7 321 467	-	2 926 341	819 825	11 067 633	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 860 108	3 464 007	1 031 093	2 732 676	9 056 791	-	3 856 180	1 033 038	13 946 009	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 857 396	3 543 689	1 055 024	2 732 705	9 133 790	-	3 877 208	1 040 880	14 051 878	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 180 569	3 093 612	924 835	3 217 685	9 491 866	-	4 068 455	1 084 826	14 645 147	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 178 729	3 171 138	948 174	3 217 713	9 567 580	-	4 089 760	1 092 587	14 749 927	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 127 862	4 313 732	1 313 022	3 426 252	11 867 846	-	5 391 916	1 380 781	18 640 543	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 125 151	4 393 414	1 336 953	3 426 281	11 944 846	-	5 412 945	1 388 623	18 746 414	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 162 157	3 662 491	1 115 262	3 911 244	11 735 892	-	5 229 922	1 357 265	18 323 079	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 160 316	3 740 018	1 138 601	3 911 271	11 811 605	-	5 251 227	1 365 027	18 427 859	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 393 717	5 163 304	1 594 914	4 119 827	14 676 848	-	6 925 734	1 728 207	23 330 789	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 391 006	5 242 986	1 618 845	4 119 856	14 753 848	-	6 946 762	1 736 049	23 436 659	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 145 677	4 231 525	1 305 726	4 604 803	13 982 005	-	6 393 341	1 630 028	22 005 374	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 143 837	4 309 051	1 329 065	4 604 830	14 057 718	-	6 414 646	1 637 789	22 110 153	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 661 472	6 013 029	1 876 843	4 813 402	17 487 903	-	8 461 470	2 075 950	28 025 323	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 658 760	6 092 711	1 900 774	4 813 432	17 564 903	-	8 482 498	2 083 792	28 131 193	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 432 592	2 893 133	849 894	2 593 663	7 919 388	-	3 252 944	893 787	12 066 119	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 096 586	3 734 181	1 117 131	2 802 177	9 632 944	-	4 175 793	1 104 699	14 913 436	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 093 899	3 823 415	1 144 011	2 802 208	9 719 522	-	4 199 768	1 113 543	15 032 833	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 204 331	4 150 857	1 244 669	2 837 030	10 192 218	-	4 408 959	1 168 094	15 769 271	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 594 778	4 809 659	1 451 064	2 906 629	11 311 066	-	5 000 429	1 304 920	17 616 415	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 069 933	5 589 445	1 695 731	2 976 249	12 635 627	-	5 713 773	1 467 952	19 817 352	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 581 706	6 443 773	1 963 517	3 045 887	14 071 366	-	6 486 316	1 644 615	22 202 297	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 451 424	7 818 999	2 396 219	3 185 074	16 455 497	-	7 777 014	1 938 601	26 171 112	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 518 293	3 555 730	1 070 847	3 287 228	10 361 251	-	4 547 837	1 192 727	16 101 815	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 464 753	4 677 470	1 429 549	3 495 758	12 637 981	-	5 841 253	1 478 339	19 957 573	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 462 066	4 766 704	1 456 428	3 495 789	12 724 559	-	5 865 228	1 487 183	20 076 970	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 621 755	5 140 851	1 572 312	3 530 614	13 293 220	-	6 138 321	1 554 523	20 986 064	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 112 616	5 893 217	1 809 195	3 600 218	14 606 051	-	6 859 515	1 717 245	23 182 811	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 688 184	6 766 568	2 084 351	3 669 844	16 124 596	-	7 702 582	1 906 174	25 733 352	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 300 371	7 714 460	2 382 625	3 739 487	17 754 318	-	8 604 849	2 108 733	28 467 900	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 370 915	9 276 813	2 876 303	3 878 685	20 526 413	-	10 154 994	2 454 513	33 135 920	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 602 061	4 218 174	1 291 762	3 980 792	12 801 027	-	5 840 779	1 491 344	20 133 150	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 831 022	5 620 606	1 741 929	4 189 339	15 640 967	-	7 504 794	1 851 661	24 997 422	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 828 335	5 709 840	1 768 809	4 189 370	15 727 545	-	7 528 769	1 860 505	25 116 819	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	6 039 180	6 130 846	1 899 955	4 224 198	16 394 224	-	7 867 683	1 940 953	26 202 860	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 630 454	6 976 776	2 167 326	4 293 808	17 901 038	-	8 718 600	2 129 571	28 749 209	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 306 435	7 943 690	2 472 970	4 363 438	19 613 563	-	9 691 391	2 344 396	31 649 350	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	8 019 035	8 985 146	2 801 733	4 433 087	21 437 268	-	10 723 381	2 572 852	34 733 501	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	9 290 406	10 734 628	3 356 388	4 572 297	24 597 331	-	12 532 973	2 970 424	40 100 728	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 687 762	4 880 771	1 512 715	4 674 356	15 242 889	-	7 135 672	1 790 285	24 168 846	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 199 189	6 563 895	2 054 346	4 882 920	18 646 004	-	9 170 254	2 225 301	30 041 559	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 196 502	6 653 129	2 081 226	4 882 951	18 732 582	-	9 194 229	2 234 145	30 160 956	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 456 605	7 120 840	2 227 598	4 917 781	19 495 226	-	9 597 045	2 327 382	31 419 653	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 148 292	8 060 334	2 525 458	4 987 397	21 196 023	-	10 577 686	2 541 897	34 315 606	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	8 924 686	9 120 812	2 861 590	5 057 033	23 102 531	-	11 680 200	2 782 618	37 565 349	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 737 699	10 255 833	3 220 841	5 126 688	25 120 220	-	12 841 913	3 036 971	40 999 104	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	11 209 897	12 192 442	3 836 472	5 265 908	28 668 247	-	14 910 952	3 486 336	47 065 535	10957,87	2928,44

### Группа 3 Трубопроводы из керамических труб

#### Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	947 976	76 150	23 290	2 249 905	3 274 031	-	962 524	338 924	4 575 479	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 016 752	78 382	24 108	3 301 783	4 396 917	-	1 031 492	434 273	5 862 682	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 201 147	57 943	18 293	4 188 048	5 447 138	-	1 208 465	532 448	7 188 051	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 235 529	1 052 183	271 203	5 894 761	8 182 473	-	1 493 171	774 052	10 449 696	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 493 329	1 196 789	308 670	7 523 294	10 213 412	-	1 785 781	959 935	12 959 128	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 692 841	1 412 566	364 081	8 792 990	11 898 397	-	2 038 409	1 114 944	15 051 750	1383,04	190,72
8606-0603-0107	1 967 176	2 097 408	466 094	9 877 351	13 941 935	-	2 411 370	1 308 264	17 661 569	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 211 976	2 098 539	466 633	12 917 468	17 227 983	-	2 654 501	1 590 599	21 473 083	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	494 141	22 223	6 871	2 781 169	3 297 533	-	496 503	303 523	4 097 559	396,58	4,09
8606-0604-0102	599 829	201 176	56 221	3 931 285	4 732 290	-	650 146	430 595	5 813 031	481,40	32,05
8606-0604-0103	658 015	580 313	151 922	5 047 879	6 286 207	-	802 647	567 108	7 655 962	528,10	80,55
8606-0604-0104	746 680	1 071 319	279 999	6 319 731	8 137 730	-	1 017 440	732 414	9 887 584	599,26	148,43
8606-0604-0105	827 287	1 206 154	314 639	7 806 279	9 839 720	-	1 131 648	877 709	11 849 077	663,95	166,38
8606-0604-0106	928 459	1 427 009	371 924	9 211 788	11 567 256	-	1 288 680	1 028 475	13 884 411	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 257 112	2 127 022	480 169	12 587 021	15 971 155	-	1 721 645	1 415 424	19 108 224	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	470 506	31 357	9 826	1 949 035	2 450 898	-	476 009	234 153	3 161 060	384,40	6,18
8606-0605-0102	483 345	122 522	33 055	3 331 381	3 937 248	-	511 753	355 920	4 804 921	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	625 097	153 924	41 122	5 917 138	6 696 159	-	660 223	588 511	7 944 893	510,70	22,15
8606-0605-0104	894 866	413 815	109 981	8 918 449	10 227 130	-	995 803	897 835	12 120 768	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 488 060	1 154 829	296 029	157 743	2 800 632	-	1 768 032	365 493	4 934 157	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 915 077	1 727 635	382 459	197 784	3 840 496	-	2 276 858	489 388	6 606 742	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 190 393	2 086 623	466 601	452 603	4 729 619	-	2 633 082	589 016	7 951 717	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 924 212	3 093 533	514 654	572 592	6 590 337	-	3 407 917	799 860	10 798 114	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 900 681	3 955 174	653 335	103 911 214	111 767 069	-	4 513 030	9 302 408	125 582 507	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 840 283	8 916 184	912 709	130 094 450	143 850 917	-	5 701 215	11 964 171	161 516 303	3689,24	404,57
8606-0606-0107	5 892 428	12 956 589	906 737	509 744	19 358 761	-	6 737 972	2 087 739	28 184 472	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 783 329	14 181 062	1 047 631	1 500 193	22 464 584	-	7 760 481	2 418 005	32 643 070	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 357 624	1 050 707	269 536	384 835	2 793 166	-	1 612 516	352 455	4 758 137	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 490 550	1 156 242	296 703	493 697	3 140 489	-	1 771 168	392 933	5 304 590	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 898 693	1 735 881	385 162	498 516	4 133 090	-	2 263 301	511 711	6 908 102	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 152 796	2 059 857	458 506	681 585	4 894 238	-	2 587 800	598 563	8 080 601	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 877 036	3 077 328	509 875	961 399	6 915 763	-	3 356 429	821 775	11 093 967	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 910 705	3 591 690	599 231	767 360	8 269 755	-	4 469 346	1 019 128	13 758 229	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 039 164	537 429	138 790	632 331	2 208 924	-	1 167 352	270 102	3 646 378	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 295 363	715 589	159 622	755 779	2 766 731	-	1 441 890	336 690	4 545 311	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 424 116	833 488	187 632	976 016	3 233 620	-	1 597 243	386 469	5 217 332	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 022 642	1 306 882	221 608	1 453 596	4 783 120	-	2 224 051	560 574	7 567 745	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 561 969	1 702 138	288 071	1 968 865	6 232 972	-	2 824 389	724 589	9 781 950	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 174 396	4 164 890	427 620	2 282 684	9 621 970	-	3 569 598	1 055 325	14 246 893	2383,18	190,39
8606-0608-0107	3 923 513	6 095 804	429 962	2 478 185	12 497 502	-	4 314 293	1 344 944	18 156 739	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 472 936	6 700 328	510 442	3 511 568	14 684 832	-	4 938 527	1 569 869	21 193 228	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	765 256	399 144	103 285	371 414	1 535 814	-	860 724	191 723	2 588 261	614,17	54,26
8606-0609-0102	908 546	476 062	123 636	1 128 966	2 513 574	-	1 022 892	282 917	3 819 383	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 013 325	597 445	164 674	1 167 108	2 777 878	-	1 167 397	315 622	4 260 897	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 301 036	721 724	162 547	1 723 177	3 745 937	-	1 450 411	415 708	5 612 056	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 439 342	820 253	184 515	1 951 681	4 211 276	-	1 609 242	465 641	6 286 159	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 041 157	1 320 161	226 711	3 087 966	6 449 284	-	2 247 457	695 739	9 392 480	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 579 578	1 721 007	294 857	3 899 495	8 200 080	-	2 848 564	883 892	11 932 536	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	477 213	299 695	118 980	1 329 972	2 106 880	-	590 827	215 817	2 913 524	389,88	69,85
8606-0611-0102	576 491	362 085	143 751	1 613 924	2 552 500	-	713 760	261 301	3 527 561	470,99	84,38
8606-0611-0103	415 949	261 195	103 694	1 159 564	1 836 708	-	514 967	188 134	2 539 809	339,83	60,88
8606-0611-0104	514 235	383 950	152 346	1 698 074	2 596 259	-	660 582	260 547	3 517 388	420,13	89,31
8606-0611-0105	866 227	647 040	256 743	2 861 891	4 375 158	-	1 112 863	439 042	5 927 063	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 846 700	601 305	287 414	4 840 984	7 288 989	-	2 114 908	752 312	10 156 209	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	554 425	348 218	138 245	1 544 123	2 446 766	-	686 436	250 656	3 383 858	452,96	81,15
8606-0611-0202	650 876	408 831	162 311	1 822 994	2 882 701	-	805 869	295 086	3 983 656	531,76	95,27
8606-0611-0203	464 724	291 846	115 864	1 292 454	2 049 024	-	575 362	209 951	2 834 337	379,68	68,02
8606-0611-0204	559 663	417 904	165 819	1 841 250	2 818 817	-	718 953	283 022	3 820 792	457,24	97,21
8606-0611-0205	929 413	694 268	275 483	3 065 778	4 689 459	-	1 194 052	470 681	6 354 192	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 846 700	601 305	287 414	4 840 984	7 288 989	-	2 114 908	752 312	10 156 209	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	684 930	430 232	170 808	1 914 353	3 029 515	-	848 037	310 204	4 187 756	559,58	100,25
8606-0611-0302	779 188	489 467	194 326	2 159 154	3 427 809	-	964 753	351 405	4 743 967	636,59	114,05
8606-0611-0303	551 362	346 292	137 481	1 538 614	2 436 268	-	682 643	249 513	3 368 424	450,46	80,70
8606-0611-0304	603 828	450 915	178 918	2 003 397	3 058 140	-	775 702	306 707	4 140 549	493,32	104,88
8606-0611-0305	962 680	719 132	285 350	3 182 269	4 864 081	-	1 236 797	488 070	6 588 948	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 055 933	669 395	319 970	5 384 931	8 110 259	-	2 354 520	837 182	11 301 961	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	815 436	512 246	203 370	2 269 518	3 597 200	-	1 009 637	368 547	4 975 384	666,21	119,36
8606-0611-0402	911 887	572 860	227 436	2 533 327	4 018 074	-	1 129 069	411 771	5 558 914	745,01	133,48
8606-0611-0403	638 000	400 739	159 098	1 784 776	2 823 515	-	789 924	289 075	3 902 514	521,24	93,38
8606-0611-0404	647 993	483 925	192 017	2 143 804	3 275 722	-	832 450	328 654	4 436 826	529,41	112,56
8606-0611-0405	995 946	743 997	295 216	3 277 014	5 016 957	-	1 279 542	503 720	6 800 219	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 122 508	691 061	330 328	5 558 005	8 371 574	-	2 430 760	864 187	11 666 521	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 042 891	947 407	277 998	219 587	2 209 885	-	1 309 001	281 511	3 800 397	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 247 268	1 133 198	332 508	262 592	2 643 058	-	1 565 558	336 689	4 545 305	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 427 375	1 296 660	380 486	300 555	3 024 590	-	1 791 590	385 294	5 201 474	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 558 376	1 415 773	415 422	328 122	3 302 271	-	1 956 034	420 664	5 678 969	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 630 469	1 481 270	434 648	343 293	3 455 032	-	2 046 531	440 125	5 941 688	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 690 485	1 535 610	450 614	355 942	3 582 037	-	2 121 828	456 309	6 160 174	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 774 710	1 612 256	473 093	373 672	3 760 638	-	2 227 573	479 057	6 467 268	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	111 688	169 938	79 246	705 506	987 132	-	189 215	94 108	1 270 455	80,70	49,50
8606-0702-0102	225 052	416 720	207 030	1 315 960	1 957 732	-	428 193	190 874	2 576 799	162,61	129,34
8606-0702-0103	115 919	175 572	81 269	878 016	1 169 507	-	195 414	109 194	1 474 115	83,76	50,90
8606-0702-0104	236 356	433 145	213 765	1 584 816	2 254 317	-	446 070	216 031	2 916 418	174,05	133,87
8606-0702-0105	173 710	528 336	126 791	1 456 467	2 158 513	-	297 796	196 505	2 652 814	132,40	74,83
8606-0702-0106	192 967	569 448	138 387	1 781 424	2 543 839	-	328 372	229 777	3 101 988	147,08	82,15
8606-0702-0107	201 340	597 475	144 226	2 300 023	3 098 838	-	342 456	275 304	3 716 598	153,46	86,35
8606-0702-0108	226 821	750 565	161 738	2 610 529	3 587 915	-	385 062	317 838	4 290 815	172,88	96,92
8606-0702-0109	270 747	886 471	192 455	3 232 755	4 389 973	-	459 033	387 920	5 236 926	206,36	115,65
8606-0702-0110	196 179	400 745	148 782	2 610 302	3 207 226	-	341 857	283 927	3 833 010	144,46	93,34
8606-0702-0111	322 893	683 006	281 009	3 624 114	4 630 013	-	598 467	418 278	5 646 758	237,77	176,07
8606-0702-0112	635 745	1 340 813	607 560	6 165 189	8 141 747	-	1 232 115	749 909	10 123 771	468,15	383,30
8606-0702-0113	230 165	500 398	176 194	3 718 302	4 448 865	-	402 701	388 125	5 239 691	169,49	110,76
8606-0702-0114	357 234	798 964	305 257	5 116 399	6 272 597	-	656 529	554 330	7 483 456	263,06	191,21
8606-0702-0115	729 801	1 553 426	689 124	8 469 781	10 753 008	-	1 406 154	972 733	13 131 895	537,41	435,41
8606-0702-0116	265 511	585 924	206 911	5 721 069	6 572 504	-	468 170	563 254	7 603 928	195,52	130,33
8606-0702-0117	440 692	956 903	384 065	7 858 342	9 255 937	-	817 334	805 862	10 879 133	324,52	242,11
8606-0702-0118	844 015	1 778 852	788 584	13 203 150	15 826 017	-	1 617 905	1 395 514	18 839 436	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	95 999	45 583	15 180	446 076	587 658	-	110 178	55 827	753 663	77,05	9,05
8606-0703-0102	105 029	54 459	17 459	599 384	758 872	-	121 386	70 421	950 679	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	109 811	65 242	20 381	734 081	909 134	-	129 021	83 052	1 121 207	86,60	12,08
8606-0703-0104	115 975	72 976	22 873	1 036 071	1 225 022	-	137 599	109 010	1 471 631	91,46	13,52
8606-0703-0105	123 166	81 465	25 304	850 765	1 055 396	376 704	147 134	96 202	1 675 436	97,13	14,97
8606-0703-0106	132 201	100 022	30 897	1 022 713	1 254 936	842 922	161 630	113 325	2 372 813	104,26	18,09
8606-0703-0107	141 037	109 730	33 661	1 205 817	1 456 584	842 922	173 126	130 377	2 603 009	109,33	19,72
8606-0703-0108	159 255	155 634	43 663	1 462 715	1 777 604	2 449 755	201 092	158 296	4 586 747	123,45	25,24
8606-0703-0109	179 951	189 046	52 549	1 950 059	2 319 056	2 987 460	230 407	203 957	5 740 880	137,16	30,44
8606-0703-0110	193 289	205 119	56 574	2 468 786	2 867 194	2 987 460	247 615	249 185	6 351 454	147,32	32,77
8606-0703-0111	233 645	296 681	70 782	2 799 441	3 329 767	5 003 258	301 687	290 516	8 925 228	178,08	40,77
8606-0703-0112	258 284	434 496	111 054	3 123 913	3 816 693	5 003 258	366 014	334 617	9 520 582	193,91	67,69
8606-0703-0113	293 418	489 976	106 830	3 454 246	4 237 640	8 266 703	396 646	370 743	13 271 732	220,28	61,63
8606-0703-0114	364 442	1 012 963	150 980	4 667 522	6 044 927	12 958 043	510 783	524 457	20 038 210	273,60	79,94
8606-0703-0115	505 779	2 292 347	834 078	6 046 902	8 845 028	15 837 345	1 327 798	813 826	26 823 997	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	131 252	286 422	135 783	372 069	789 743	-	264 632	84 350	1 138 725	96,65	85,68
8606-0704-0102	159 353	352 610	167 713	428 233	940 196	-	324 122	101 145	1 365 463	117,34	105,83
8606-0704-0103	145 104	321 532	146 744	500 427	967 063	-	289 221	100 503	1 356 787	106,85	93,26
8606-0704-0104	175 613	395 121	181 033	571 777	1 142 511	-	353 437	119 676	1 615 624	129,32	115,08
8606-0704-0105	168 181	350 021	162 633	748 937	1 267 139	-	327 836	127 598	1 722 573	123,84	106,88
8606-0704-0106	203 580	456 183	206 555	878 588	1 538 351	-	406 444	155 584	2 100 379	149,91	131,71
8606-0704-0107	184 520	401 445	177 006	555 380	1 141 345	376 704	358 272	119 969	1 996 290	135,88	113,35
8606-0704-0108	222 673	491 772	217 816	711 292	1 425 737	376 704	436 525	148 981	2 387 947	163,97	139,57
8606-0704-0109	211 820	475 415	207 720	678 769	1 366 004	842 922	415 765	142 542	2 767 233	155,98	132,60
8606-0704-0110	255 754	582 833	255 708	878 880	1 717 467	842 922	506 859	177 946	3 245 194	188,33	163,32
8606-0704-0111	225 369	504 317	216 852	818 911	1 548 597	842 922	438 241	158 947	2 988 707	165,96	138,90
8606-0704-0112	271 328	617 555	266 710	1 068 422	1 957 305	842 922	533 195	199 240	3 532 662	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых



скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вязущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	74 761	66 876	26 474	540 336	681 973	-	100 324	62 584	844 881	63,30	15,54
8606-0705-0102	125 744	113 666	44 980	883 242	1 122 652	-	169 188	103 347	1 395 187	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	127 892	9 195	2 180	681 666	818 753	-	128 901	75 812	1 023 466	99,14	1,39
8606-0706-0102	142 142	11 009	2 649	843 563	996 714	-	143 488	91 216	1 231 418	112,10	1,69
8606-0706-0103	163 688	13 394	3 220	1 049 615	1 226 697	-	165 406	111 368	1 503 471	129,09	2,05
8606-0706-0104	163 688	13 425	3 235	1 054 760	1 231 873	-	165 421	111 784	1 509 078	129,09	2,06
8606-0706-0105	182 523	15 139	3 721	1 201 104	1 398 766	-	184 568	126 667	1 710 001	143,95	2,37
8606-0706-0106	187 737	15 800	3 898	1 247 611	1 451 148	-	189 910	131 285	1 772 343	148,06	2,49
8606-0706-0107	213 083	18 186	4 509	1 454 115	1 685 384	-	215 633	152 081	2 053 098	168,05	2,88
8606-0706-0108	250 800	22 497	5 621	1 817 400	2 090 697	-	254 113	187 585	2 532 395	197,79	3,59
8606-0706-0109	207 674	17 061	4 256	1 374 846	1 599 581	-	210 023	144 768	1 954 372	163,78	2,73
8606-0706-0110	220 553	18 558	4 660	1 494 919	1 734 030	-	223 186	156 577	2 113 793	173,94	2,99
8606-0706-0111	254 437	98 624	42 060	1 768 232	2 121 293	-	293 828	193 210	2 608 331	200,66	30,64
8606-0706-0112	268 806	23 685	5 984	1 923 277	2 215 768	-	272 317	199 047	2 687 132	211,99	3,83

**14 Павлодарская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 278 543	1 354 472	420 444	512 047	3 145 062	-	1 683 697	386 301	5 215 060	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 276 841	1 431 490	442 964	512 075	3 220 406	-	1 704 326	393 979	5 318 711	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	1 931 765	2 446 162	752 715	715 831	5 093 758	-	2 660 319	620 326	8 374 403	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 037 647	2 673 326	821 159	749 814	5 460 787	-	2 833 078	663 509	8 957 374	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 142 972	2 909 646	892 228	783 800	5 836 418	-	3 007 884	707 544	9 551 846	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 518 310	3 360 523	1 028 323	1 044 006	6 922 839	-	3 514 713	835 004	11 272 556	2615,07	885,57
8606-0101-0107	2 959 807	4 104 122	1 254 513	1 134 633	8 198 562	-	4 176 391	989 996	13 364 949	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 432 524	4 922 021	1 503 095	1 225 279	9 579 824	-	4 891 198	1 157 682	15 628 704	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 683 817	5 358 761	1 635 753	1 270 608	10 313 186	-	5 271 694	1 246 790	16 831 670	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 573 164	6 714 420	2 051 306	1 497 028	12 784 612	-	6 564 849	1 547 957	20 897 418	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 838 224	1 871 462	584 463	581 413	4 291 099	-	2 400 882	535 358	7 227 339	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 836 522	1 948 480	606 982	581 441	4 366 443	-	2 421 512	543 036	7 330 991	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 775 017	3 242 172	1 004 990	785 214	6 802 403	-	3 745 987	843 871	11 392 261	2881,64	813,84
8606-0101-0204	2 927 268	3 515 762	1 088 126	819 199	7 262 229	-	3 979 255	899 319	12 140 803	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 080 749	3 798 661	1 173 922	853 189	7 732 599	-	4 216 379	955 918	12 904 896	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 313 406	4 109 952	1 265 870	1 113 386	8 536 744	-	4 538 063	1 045 985	14 120 792	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 621 862	4 723 463	1 450 909	1 204 005	9 549 330	-	5 027 115	1 166 116	15 742 561	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	3 924 790	5 373 840	1 646 502	1 294 641	10 593 271	-	5 521 150	1 289 154	17 403 575	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 076 891	5 712 859	1 748 245	1 339 964	11 129 714	-	5 772 710	1 352 194	18 254 618	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	4 895 640	6 998 817	2 141 758	1 566 380	13 460 837	-	6 974 062	1 634 792	22 069 691	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 396 117	2 388 299	748 444	650 780	5 435 196	-	3 116 260	684 116	9 235 572	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 394 414	2 465 317	770 964	650 807	5 510 538	-	3 136 890	691 794	9 339 222	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 616 482	4 038 028	1 257 228	854 597	8 509 107	-	4 829 847	1 067 116	14 406 070	3755,43	992,19
8606-0101-0304	3 816 888	4 358 198	1 355 092	888 585	9 063 671	-	5 125 432	1 135 128	15 324 231	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 016 737	4 687 525	1 455 580	922 577	9 626 839	-	5 423 066	1 203 992	16 253 897	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 297 551	5 045 395	1 562 256	1 182 778	10 525 724	-	5 807 068	1 306 623	17 639 415	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	4 700 530	5 751 912	1 776 713	1 273 402	11 725 844	-	6 418 948	1 451 583	19 596 375	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 097 982	6 495 296	2 001 725	1 364 043	12 957 321	-	7 035 810	1 599 450	21 592 581	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 296 451	6 880 742	2 118 160	1 409 370	13 586 563	-	7 347 879	1 674 755	22 609 197	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 352 404	8 399 293	2 585 238	1 635 799	16 387 496	-	8 857 204	2 019 576	27 264 276	6596,47	2170,25

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 497 450	1 690 390	523 087	579 964	3 767 804	-	2 002 352	461 612	6 231 768	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 178 841	2 214 280	693 191	649 282	5 042 403	-	2 846 183	631 087	8 519 673	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 804 071	2 910 230	909 925	718 708	6 433 009	-	3 680 570	809 086	10 922 665	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

#### Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

##### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм



8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	564 132	37 380	11 653	2 853 738	3 455 250	-	570 603	322 068	4 347 921	472,47	7,41
8606-0103-0102	662 482	46 875	14 355	3 694 459	4 403 816	-	670 746	405 965	5 480 527	554,84	8,98
8606-0103-0103	639 354	48 703	15 150	3 877 388	4 565 445	-	648 614	417 125	5 631 184	535,47	9,47
8606-0103-0104	740 116	198 356	53 751	5 605 716	6 544 188	-	786 722	586 473	7 917 383	609,15	30,95
8606-0103-0105	813 699	617 831	159 288	6 284 371	7 715 901	-	964 230	694 410	9 374 541	681,49	88,14
8606-0103-0106	904 123	1 094 240	279 746	6 850 433	8 848 796	1 070 367	1 173 215	801 761	11 894 139	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 007 523	1 235 989	316 355	8 465 676	10 709 188	1 220 651	1 311 963	961 692	14 203 494	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 122 050	1 462 073	373 623	9 978 381	12 562 504	1 233 695	1 482 211	1 123 577	16 401 987	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 453 336	2 276 743	501 281	13 366 298	17 096 377	1 118 474	1 937 026	1 522 672	21 674 549	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 774 864	3 007 666	663 615	17 453 784	22 236 314	1 728 428	2 416 533	1 972 228	28 353 503	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 074 364	3 432 967	762 097	22 294 870	27 802 201	2 654 334	2 810 933	2 449 051	35 716 519	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 345 875	4 732 742	803 173	27 109 131	34 187 748	2 654 334	3 120 706	2 984 676	42 947 464	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 752 991	4 793 195	808 456	34 534 307	42 080 493	13 954 883	3 529 394	3 648 791	63 213 561	2346,97	449,27
8606-0103-0114	2 997 533	5 171 600	875 664	40 838 819	49 007 952	13 954 883	3 838 339	4 227 703	71 028 877	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	497 083	35 550	11 244	12 385 505	12 918 138	-	503 244	1 073 711	14 495 093	422,05	7,20
8606-0103-0202	580 001	44 345	13 802	15 352 969	15 977 315	-	587 865	1 325 214	17 890 394	493,70	8,70
8606-0103-0203	553 186	45 780	14 476	18 063 733	18 662 699	-	561 985	1 537 975	20 762 659	472,26	9,11
8606-0103-0204	629 771	181 909	49 703	25 236 829	26 048 509	-	672 680	2 137 695	28 858 884	534,08	28,78
8606-0103-0205	689 885	557 501	144 363	31 962 363	33 209 749	-	825 906	2 722 852	36 758 507	592,77	80,11
8606-0103-0206	826 562	686 207	183 448	39 745 197	41 257 966	1 070 367	962 776	3 377 659	46 668 768	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплу- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Матери- алы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	680 357	222 692	61 572	4 485 874	5 388 923	-	735 252	489 934	6 614 109	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 032 065	748 328	199 817	7 594 528	9 374 921	-	1 220 795	847 657	11 443 373	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 222 011	1 202 987	324 999	13 288 800	15 713 798	-	1 533 087	1 379 751	18 626 636	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 433 194	1 379 477	376 057	17 821 305	20 633 976	-	1 792 968	1 794 156	24 221 100	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 471 548	1 694 714	453 859	22 837 112	26 003 374	1 712 588	1 908 078	2 232 916	31 856 956	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 864 295	3 013 908	769 124	30 232 848	35 111 051	3 255 068	2 609 719	3 017 662	43 993 500	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 093 232	3 533 194	907 643	39 988 024	45 614 450	3 289 854	2 973 867	3 887 065	55 765 236	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 669 860	4 887 820	1 242 493	60 628 201	68 185 881	7 829 319	3 877 142	5 765 042	85 657 384	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 291 842	6 047 576	1 537 718	75 228 911	84 568 329	12 098 998	4 786 094	7 148 354	108 601 775	2394,07	928,52
8606-0104-0110	3 925 087	6 937 370	1 781 332	98 249 090	109 111 547	12 098 998	5 655 061	9 181 329	136 046 935	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 425 461	8 599 937	2 047 800	112 634 597	125 659 995	15 926 002	6 415 002	10 566 000	158 566 999	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	4 703 454	12 113 075	2 565 820	126 571 630	143 388 159	15 926 002	7 203 850	12 047 361	178 565 372	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 146 071	12 897 365	2 682 551	140 778 411	158 821 847	13 954 883	7 758 164	13 326 401	193 861 295	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 295 968	21 039 574	3 564 047	169 450 540	196 786 082	17 073 281	9 771 274	16 524 588	240 155 225	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 139 017	24 822 036	4 728 994	220 977 750	251 938 803	19 499 288	10 770 199	21 016 720	303 225 010	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 063 543	29 013 456	5 334 732	24 016 392	60 093 391	19 499 288	12 286 690	5 790 406	97 669 775	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 134 183	29 078 502	5 368 213	25 151 485	61 364 170	23 660 831	12 389 874	5 900 324	103 315 199	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 793 509	2 009 500	492 274	5 261 843	9 064 852	1 712 588	2 265 211	906 405	13 949 056	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 026 929	2 451 693	607 157	7 303 675	11 782 297	3 289 854	2 610 379	1 151 414	18 833 944	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	64 613	61 333	23 630	530 699	656 645	-	87 449	59 528	803 622	57,13	14,30
8606-0107-0102	118 637	112 614	43 387	1 034 124	1 265 375	-	160 565	114 075	1 540 015	104,90	26,26
8606-0107-0103	71 454	69 110	26 626	616 172	756 736	-	97 197	68 315	922 248	64,37	16,12
8606-0107-0104	126 829	120 390	46 383	1 083 302	1 330 521	-	171 653	120 174	1 622 348	112,14	28,07
8606-0107-0105	80 534	76 445	29 452	679 540	836 519	-	108 996	75 641	1 021 156	71,21	17,83
8606-0107-0106	132 059	127 726	49 209	1 129 692	1 389 477	-	179 637	125 529	1 694 643	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 299 412	2 288 904	629 814	707 494	4 295 810	-	1 911 863	496 614	6 704 287	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 297 740	2 365 922	652 333	707 522	4 371 184	-	1 932 523	504 297	6 808 004	1371,82	532,80
8606-0201-0103	1 970 873	3 312 330	940 678	911 278	6 194 481	-	2 885 347	726 386	9 806 214	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 075 904	3 528 117	1 005 555	945 260	6 549 281	-	3 053 726	768 241	10 371 248	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 180 377	3 753 059	1 073 056	979 247	6 912 683	-	3 224 153	810 947	10 947 783	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 553 159	4 169 803	1 198 448	1 239 453	7 962 415	-	3 717 842	934 421	12 614 678	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	2 990 909	4 863 359	1 408 945	1 330 079	9 184 347	-	4 360 255	1 083 568	14 628 170	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 459 536	5 626 637	1 640 399	1 420 725	10 506 898	-	5 054 036	1 244 875	16 805 809	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 708 656	6 034 368	1 763 960	1 466 055	11 209 079	-	5 423 363	1 330 595	17 963 037	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 590 974	7 296 154	2 150 076	1 692 475	13 579 603	-	6 680 381	1 620 799	21 880 783	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 844 609	2 743 299	774 204	776 860	5 364 768	-	2 595 243	636 801	8 596 812	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 842 936	2 820 317	796 723	776 888	5 440 141	-	2 615 902	644 483	8 700 526	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 757 333	4 011 613	1 162 621	980 661	7 749 607	-	3 884 675	930 743	12 565 025	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	2 905 642	4 268 156	1 240 412	1 014 646	8 188 444	-	4 108 739	983 775	13 280 958	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 055 157	4 533 970	1 320 850	1 048 635	8 637 762	-	4 336 623	1 037 951	14 012 336	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 341 440	4 828 214	1 407 454	1 308 833	9 478 487	-	4 706 153	1 134 771	15 319 411	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 647 340	5 407 593	1 581 789	1 399 452	10 454 385	-	5 182 066	1 250 916	16 887 367	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	3 947 712	6 023 838	1 766 679	1 490 087	11 461 637	-	5 662 961	1 369 968	18 494 566	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 098 534	6 345 771	1 863 065	1 535 411	11 979 716	-	5 907 944	1 431 013	19 318 673	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	4 910 896	7 546 419	2 229 826	1 761 827	14 219 142	-	7 076 455	1 703 648	22 999 245	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 388 051	3 197 580	918 569	846 226	6 431 857	-	3 276 861	776 697	10 485 415	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 386 379	3 274 598	941 089	846 254	6 507 231	-	3 297 521	784 380	10 589 132	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 576 831	4 710 781	1 384 541	1 050 044	9 337 656	-	4 916 719	1 140 350	15 394 725	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	3 772 026	5 008 196	1 475 269	1 084 031	9 864 253	-	5 200 069	1 205 146	16 269 468	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	3 966 673	5 314 768	1 568 621	1 118 023	10 399 464	-	5 485 477	1 270 795	17 155 736	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 317 065	5 649 883	1 668 162	1 378 224	11 345 172	-	5 931 360	1 382 123	18 658 655	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	4 716 637	6 310 891	1 868 348	1 468 849	12 496 377	-	6 525 720	1 521 768	20 543 865	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 110 682	7 008 765	2 079 089	1 559 490	13 678 937	-	7 125 063	1 664 320	22 468 320	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 307 447	7 371 456	2 188 389	1 604 816	14 283 719	-	7 428 373	1 736 967	23 449 059	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 354 881	8 776 233	2 619 790	1 831 246	16 962 360	-	8 893 899	2 068 501	27 924 760	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.



8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 523 660	2 749 974	771 702	1 289 778	5 563 412	-	2 274 703	627 049	8 465 164	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 166 316	3 359 971	965 139	844 782	6 371 069	-	3 103 271	757 947	10 232 287	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 807 215	3 969 814	1 158 539	914 154	7 691 183	-	3 930 063	929 700	12 550 946	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

УСН РК 8.02-03-2019

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	495 860	7 050	2 854	1 875 821	2 378 731	-	493 727	229 797	3 102 255	420,91	2,15
8606-0203-0102	506 389	24 991	7 534	2 344 085	2 875 465	-	509 298	270 781	3 655 544	424,11	4,81
8606-0203-0103	604 745	34 327	10 055	3 012 742	3 651 814	-	609 267	340 886	4 601 967	506,49	6,24
8606-0203-0104	615 267	38 238	11 287	3 565 992	4 219 497	-	620 915	387 233	5 227 645	515,30	7,06
8606-0203-0105	696 989	183 337	48 672	5 276 016	6 156 342	-	738 951	551 623	7 446 916	583,74	27,86
8606-0203-0106	822 697	623 515	159 716	6 697 750	8 143 962	-	973 571	729 403	9 846 936	689,03	88,34
8606-0203-0107	929 702	1 106 336	281 776	6 901 208	8 937 246	1 712 588	1 200 575	811 026	12 661 435	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 057 126	1 261 595	321 520	8 568 679	10 887 400	3 255 068	1 366 238	980 291	16 488 997	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 187 838	1 498 951	381 939	10 186 705	12 873 494	3 289 854	1 555 649	1 154 331	18 873 328	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 684 673	2 706 348	612 980	13 821 115	18 212 136	7 829 319	2 276 974	1 639 129	29 957 558	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 050 253	3 474 317	786 229	18 073 679	23 598 249	12 098 998	2 810 954	2 112 736	40 620 937	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 483 738	4 082 601	942 036	22 642 318	29 208 657	13 271 668	3 394 941	2 608 288	48 483 554	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 661 077	5 407 765	979 952	27 508 340	35 577 182	15 926 002	3 608 260	3 134 835	58 246 279	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 285 045	5 714 588	1 051 089	34 456 561	43 456 194	18 606 510	4 297 109	3 820 264	70 180 077	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 513 375	6 087 822	1 116 436	41 376 983	50 978 180	23 258 138	4 588 143	4 445 306	83 269 767	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	429 429	7 050	2 854	11 161 320	11 597 799	-	427 960	962 061	12 987 820	370,06	2,15
8606-0203-0202	433 176	23 045	7 081	11 876 923	12 333 144	-	435 854	1 021 520	13 790 518	372,42	4,56
8606-0203-0203	514 387	31 599	9 476	14 699 888	15 245 874	-	518 624	1 261 160	17 025 658	442,74	5,94
8606-0203-0204	529 743	35 370	10 621	17 967 619	18 532 732	-	534 960	1 525 415	20 593 107	453,75	6,71
8606-0203-0205	599 553	167 588	44 799	25 072 869	25 840 010	-	637 909	2 118 234	28 596 153	510,47	25,77
8606-0203-0206	702 398	563 249	144 795	32 319 397	33 585 044	-	838 721	2 753 901	37 177 666	600,21	80,30
8606-0203-0207	882 646	720 541	194 135	39 763 833	41 367 020	1 712 588	1 006 598	3 389 889	47 476 095	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	704 874	203 979	54 416	3 103 232	4 012 085	-	751 697	381 103	5 144 885	532,09	36,28
8606-0204-0102	768 494	345 018	94 911	4 502 892	5 616 404	-	855 634	517 763	6 989 801	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 032 065	748 328	199 817	7 594 528	9 374 921	-	1 220 795	847 657	11 443 373	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 222 011	1 202 987	324 999	13 288 800	15 713 798	-	1 533 087	1 379 751	18 626 636	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 433 194	1 379 477	376 057	17 821 305	20 633 976	-	1 792 968	1 794 156	24 221 100	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 471 548	1 694 714	453 859	22 837 112	26 003 374	1 712 588	1 908 078	2 232 916	31 856 956	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 479 880	3 248 340	887 804	29 754 550	35 482 770	3 255 068	3 337 375	3 105 612	45 180 825	1507,53	548,42
8606-0204-0108	2 816 154	3 870 566	1 007 746	39 467 747	46 154 467	3 289 854	3 789 485	3 995 516	57 229 322	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 414 025	5 018 547	1 340 739	59 958 704	68 391 276	7 829 319	4 711 971	5 848 260	86 780 826	2075,40	822,26
8606-0204-0110	3 928 660	5 971 460	1 596 053	74 320 160	84 220 280	12 098 998	5 474 990	7 175 622	108 969 890	2388,24	981,11
8606-0204-0111	4 690 742	6 862 050	1 839 880	97 340 339	108 893 131	12 098 998	6 471 846	9 229 198	136 693 173	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 212 836	8 365 134	2 075 535	111 598 380	125 176 350	15 926 002	7 222 775	10 591 930	158 917 057	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 570 396	11 723 411	2 564 044	125 288 320	142 582 127	15 926 002	8 061 230	12 051 469	178 620 828	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 003 863	12 508 005	2 680 854	139 495 101	158 006 969	13 954 883	8 606 555	13 329 082	193 897 489	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 182 119	20 253 524	3 485 892	167 916 388	195 352 031	17 073 281	10 572 000	16 473 922	239 471 234	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 209 332	23 756 621	4 545 891	219 695 061	250 661 014	19 499 288	11 649 426	20 984 835	302 794 563	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 168 906	27 880 414	5 151 629	22 804 640	58 853 960	19 499 288	13 200 651	5 764 369	97 318 268	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 252 281	27 945 462	5 185 110	24 015 738	60 213 481	23 660 831	13 316 455	5 882 395	103 073 162	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 793 509	2 009 500	492 274	5 261 843	9 064 852	1 712 588	2 265 211	906 405	13 949 056	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 026 929	2 451 693	607 157	7 303 675	11 782 297	3 289 854	2 610 379	1 151 414	18 833 944	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	66 272	62 797	24 221	541 581	670 650	-	89 678	60 826	821 154	58,60	14,74
8606-0207-0102	120 283	114 066	43 973	1 044 933	1 279 282	-	162 778	115 365	1 557 425	106,35	26,70
8606-0207-0103	73 988	70 121	27 042	624 189	768 298	-	100 121	69 474	937 893	65,42	16,45

Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	128 500	121 866	46 978	1 094 256	1 344 622	-	173 899	121 482	1 640 003	113,62	28,52
8606-0207-0105	82 205	77 921	30 047	690 494	850 620	-	111 242	76 949	1 038 811	72,68	18,27
8606-0207-0106	136 216	129 190	49 800	1 140 574	1 405 980	-	184 342	127 226	1 717 548	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 045 780	2 435 951	685 327	2 432 565	6 914 296	-	2 706 527	769 666	10 390 489	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 059 857	2 529 384	712 999	2 432 594	7 021 835	-	2 747 901	781 579	10 551 315	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 655 448	3 402 595	980 626	2 636 309	8 694 352	-	3 603 349	983 816	13 281 517	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 651 628	3 477 492	1 002 320	2 636 339	8 765 459	-	3 621 062	990 922	13 377 443	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 754 323	3 693 228	1 067 338	2 670 318	9 117 869	-	3 787 266	1 032 411	13 937 546	2810,53	842,54
8606-0301-0106	2 856 154	3 917 710	1 134 819	2 704 302	9 478 166	-	3 955 055	1 074 658	14 507 879	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 181 136	4 300 307	1 249 617	2 964 500	10 445 943	-	4 390 876	1 186 946	16 023 765	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	2 928 500	2 939 669	849 741	3 125 944	8 994 113	-	3 744 236	1 019 068	13 757 417	2937,31	609,21
8606-0301-0202	2 927 331	3 011 171	870 661	3 125 970	9 064 472	-	3 763 811	1 026 263	13 854 546	2936,14	632,87
8606-0301-0203	3 828 282	4 207 415	1 240 150	3 329 708	11 365 405	-	5 022 816	1 311 058	17 699 279	3906,41	938,60
8606-0301-0204	3 824 568	4 282 401	1 261 883	3 329 738	11 436 707	-	5 040 673	1 318 190	17 795 570	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 577 620	4 488 575	1 318 912	2 772 442	10 838 637	-	4 852 463	1 255 288	16 946 388	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 120 526	4 810 641	1 422 227	3 397 706	12 328 873	-	5 492 868	1 425 739	19 247 480	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 353 968	5 105 009	1 509 098	3 657 899	13 116 876	-	5 810 298	1 514 174	20 441 348	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	3 868 236	3 511 289	1 035 377	3 819 331	11 198 856	-	4 859 481	1 284 667	17 343 004	3879,88	740,22
8606-0301-0302	3 899 084	3 619 108	1 067 591	3 819 361	11 337 553	-	4 921 974	1 300 762	17 560 289	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 001 220	5 012 305	1 499 704	4 023 107	14 036 632	-	6 442 416	1 638 324	22 117 372	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	4 997 400	5 087 104	1 521 364	4 023 137	14 107 641	-	6 460 095	1 645 419	22 213 155	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 191 236	5 391 130	1 614 305	4 057 121	14 639 487	-	6 744 291	1 710 702	23 094 480	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 384 501	5 703 850	1 709 708	4 091 110	15 179 461	-	7 030 361	1 776 786	23 986 608	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	5 662 808	6 042 268	1 810 520	4 351 306	16 056 382	-	7 406 068	1 876 996	25 339 446	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	493 789	6 608	2 586	1 568 221	2 068 618	-	491 908	204 842	2 765 368	413,56	1,94
8606-0302-0102	497 107	6 828	2 689	1 844 956	2 348 891	-	495 298	227 535	3 071 724	416,34	2,02
8606-0302-0103	506 055	24 936	7 508	2 342 289	2 873 280	-	508 941	270 578	3 652 799	423,83	4,79
8606-0302-0104	604 411	34 271	10 029	3 010 945	3 649 627	-	608 910	340 683	4 599 220	506,21	6,22
8606-0302-0105	614 933	38 182	11 261	3 659 329	4 312 444	-	620 558	394 640	5 327 642	515,02	7,04
8606-0302-0106	696 655	183 281	48 646	5 274 220	6 154 156	-	738 594	551 420	7 444 170	583,46	27,84
8606-0302-0107	822 363	623 460	159 690	6 695 954	8 141 777	-	973 214	729 199	9 844 190	688,75	88,32
8606-0302-0108	929 368	1 106 280	281 750	6 899 412	8 935 060	1 712 588	1 200 218	810 822	12 658 688	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 056 791	1 261 539	321 494	8 566 883	10 885 213	3 255 068	1 365 881	980 088	16 486 250	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 187 503	1 498 896	381 913	10 184 908	12 871 307	3 289 854	1 555 292	1 154 128	18 870 581	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 684 333	2 706 292	612 954	13 819 319	18 209 944	7 829 319	2 276 611	1 638 924	29 954 798	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 049 937	3 474 262	786 203	18 072 096	23 596 295	12 098 998	2 810 615	2 112 553	40 618 461	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 483 422	4 082 545	942 010	23 043 250	29 609 217	18 580 336	3 394 602	2 640 306	54 224 461	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 619 383	5 356 117	969 621	27 214 287	35 189 787	15 926 002	3 556 704	3 099 719	57 772 212	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 284 729	5 714 532	1 051 063	33 763 485	42 762 746	26 359 429	4 296 770	3 764 761	77 183 706	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 513 060	6 087 767	1 116 410	39 992 414	49 593 241	26 359 429	4 587 804	4 334 484	84 874 958	2891,41	616,59

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	634 934	129 126	31 341	2 025 464	2 789 524	-	660 279	275 984	3 725 787	478,83	21,14
8606-0303-0102	649 168	147 145	38 240	2 648 085	3 444 398	-	681 222	330 050	4 455 670	489,57	26,00
8606-0303-0103	768 494	345 018	94 911	4 502 892	5 616 404	-	855 634	517 763	6 989 801	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 032 065	748 328	199 817	7 594 528	9 374 921	-	1 220 795	847 657	11 443 373	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 222 011	1 202 987	324 999	13 288 800	15 713 798	-	1 533 087	1 379 751	18 626 636	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 433 194	1 379 477	376 057	17 821 305	20 633 976	-	1 792 968	1 794 156	24 221 100	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 471 548	1 694 714	453 859	22 837 112	26 003 374	1 712 588	1 908 078	2 232 916	31 856 956	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 683 073	2 357 473	642 061	29 723 495	33 764 041	3 255 068	2 304 208	2 885 460	42 208 777	1224,05	398,40
8606-0303-0109	1 905 128	2 860 552	777 481	39 414 661	44 180 341	3 289 854	2 658 465	3 747 104	53 875 764	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 461 110	4 135 217	1 096 836	59 927 841	66 524 168	7 829 319	3 525 925	5 604 007	83 483 419	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	2 888 049	5 086 643	1 351 744	74 318 854	82 293 546	12 098 998	4 201 635	6 919 614	105 513 793	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 521 351	5 976 580	1 595 386	97 253 293	106 751 224	12 098 998	5 070 687	8 945 753	132 866 662	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 036 201	7 621 132	1 869 519	111 662 956	123 320 289	18 580 336	5 852 568	10 333 829	158 087 022	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 348 509	10 992 761	2 362 189	125 060 308	140 401 578	18 580 336	6 650 302	11 764 150	177 396 366	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	4 708 508	11 822 311	2 481 051	139 677 779	156 208 598	16 280 696	7 124 853	13 066 676	192 680 823	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
 8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	378 385	173 281	45 674	1 016 362	1 568 028	-	420 243	159 062	2 147 333	311,43	41,27
8606-0304-0102	404 283	205 790	54 627	1 441 109	2 051 182	-	454 779	200 477	2 706 438	332,74	49,24
8606-0304-0103	411 427	206 444	54 627	2 618 561	3 236 432	-	461 859	295 863	3 994 154	338,62	49,24
8606-0304-0104	472 774	211 656	56 177	3 487 553	4 171 983	-	524 190	375 694	5 071 867	389,11	50,58
8606-0304-0105	495 208	241 276	64 942	5 326 455	6 062 939	-	555 109	529 444	7 147 492	407,58	58,19
8606-0304-0106	560 607	537 712	144 876	7 995 707	9 094 026	-	699 133	783 453	10 576 612	461,40	104,59
8606-0304-0107	610 128	609 567	165 525	12 603 657	13 823 352	-	768 672	1 167 362	15 759 386	502,16	118,79
8606-0304-0108	641 632	632 328	172 286	16 375 781	17 649 741	2 568 881	806 593	1 476 507	22 501 722	519,12	123,92
8606-0304-0109	753 390	445 724	122 518	20 490 359	21 689 473	4 068 835	867 148	1 804 530	28 429 986	624,95	102,17
8606-0304-0110	841 978	509 949	140 357	25 725 066	27 076 993	4 112 318	972 512	2 243 960	34 405 783	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 005 895	864 011	225 422	39 066 672	40 936 578	3 906 450	1 219 004	3 372 447	49 434 479	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 141 949	1 223 548	393 779	63 133 514	65 499 011	5 858 676	1 520 371	5 361 551	78 239 609	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм  
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	341 921	324 561	125 044	2 928 834	3 595 316	-	462 762	324 646	4 382 724	302,32	75,68
8606-0305-0102	287 784	278 342	107 237	2 493 696	3 059 822	-	391 466	276 103	3 727 391	259,26	64,90
8606-0305-0103	245 001	232 562	89 599	2 078 348	2 555 911	-	331 589	231 000	3 118 500	216,62	54,23
8606-0305-0104	193 120	186 783	71 962	1 699 288	2 079 191	-	262 696	187 351	2 529 238	173,98	43,55
8606-0305-0105	291 576	282 009	108 650	2 533 884	3 107 469	-	396 624	280 327	3 784 420	262,68	65,76
8606-0305-0106	383 423	363 956	140 221	3 194 919	3 942 298	-	518 931	356 898	4 818 127	339,01	84,87
8606-0305-0107	327 932	311 283	119 928	2 808 557	3 447 772	-	443 829	311 328	4 202 929	289,95	72,59
8606-0305-0108	273 444	259 561	100 001	2 338 638	2 871 643	-	370 084	259 338	3 501 065	241,77	60,52
8606-0305-0109	214 890	207 839	80 074	1 868 713	2 291 442	-	292 309	206 700	2 790 451	193,59	48,46
8606-0305-0110	310 994	300 790	115 885	2 688 919	3 300 703	-	423 037	297 899	4 021 639	280,17	70,14
8606-0305-0111	425 389	403 792	155 569	3 625 987	4 455 168	-	575 729	402 472	5 433 369	376,12	94,16
8606-0305-0112	356 886	345 176	132 986	3 112 471	3 814 533	-	485 463	344 000	4 643 996	321,52	80,49
8606-0305-0113	303 353	287 952	110 939	2 571 469	3 162 774	-	410 564	285 867	3 859 205	268,22	67,15
8606-0305-0114	237 116	229 336	88 356	2 057 944	2 524 396	-	322 543	227 755	3 074 694	213,62	53,48
8606-0305-0115	335 660	318 618	122 754	2 854 953	3 509 231	-	454 288	317 082	4 280 601	296,78	74,30



**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 045 780	2 435 951	685 327	2 432 565	6 914 296	-	2 706 527	769 666	10 390 489	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 059 857	2 529 384	712 999	2 432 594	7 021 835	-	2 747 901	781 579	10 551 315	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	2 956 087	2 973 619	860 352	3 125 948	9 055 654	-	3 782 091	1 027 020	13 864 765	2964,98	617,52
8606-0401-0202	2 979 614	3 074 050	890 243	3 125 978	9 179 642	-	3 835 028	1 041 174	14 055 844	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	3 830 787	3 468 181	1 021 880	3 819 327	11 118 295	-	4 808 993	1 274 183	17 201 471	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 170 896	3 404 018	979 749	1 045 945	6 620 859	-	3 122 289	779 452	10 522 600	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм

8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	493 789	6 608	2 586	1 568 221	2 068 618	-	491 908	204 842	2 765 368	413,56	1,94
8606-0402-0102	497 107	6 828	2 689	1 945 627	2 449 562	-	495 298	235 589	3 180 449	416,34	2,02
8606-0402-0103	506 055	24 936	7 508	2 342 289	2 873 280	-	508 941	270 578	3 652 799	423,83	4,79
8606-0402-0104	604 411	34 271	10 029	3 010 945	3 649 627	-	608 910	340 683	4 599 220	506,21	6,22
8606-0402-0105	614 933	38 182	11 261	3 659 329	4 312 444	-	620 558	394 640	5 327 642	515,02	7,04
8606-0402-0106	696 655	183 281	48 646	5 274 220	6 154 156	-	738 594	551 420	7 444 170	583,46	27,84
8606-0402-0107	822 363	623 460	159 690	6 695 954	8 141 777	-	973 214	729 199	9 844 190	688,75	88,32
8606-0402-0108	929 368	1 106 280	281 750	6 899 412	8 935 060	1 712 588	1 200 218	810 822	12 658 688	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 056 791	1 261 539	321 494	8 566 883	10 885 213	3 255 068	1 365 881	980 088	16 486 250	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 187 503	1 498 896	381 913	10 184 908	12 871 307	3 289 854	1 555 292	1 154 128	18 870 581	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	634 934	129 126	31 341	2 025 464	2 789 524	-	660 279	275 984	3 725 787	478,83	21,14
8606-0403-0102	649 168	147 145	38 240	2 648 085	3 444 398	-	681 222	330 050	4 455 670	489,57	26,00
8606-0403-0103	768 494	345 018	94 911	4 502 892	5 616 404	-	855 634	517 763	6 989 801	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 032 065	748 328	199 817	7 594 528	9 374 921	-	1 220 795	847 657	11 443 373	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 222 011	1 202 987	324 999	13 288 800	15 713 798	-	1 533 087	1 379 751	18 626 636	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 433 194	1 379 477	376 057	17 821 305	20 633 976	-	1 792 968	1 794 156	24 221 100	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 471 548	1 694 714	453 859	22 837 112	26 003 374	1 712 588	1 908 078	2 232 916	31 856 956	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 683 073	2 357 473	642 061	29 723 495	33 764 041	3 255 068	2 304 208	2 885 460	42 208 777	1224,05	398,40
8606-0403-0109	1 905 128	2 860 552	777 481	39 414 661	44 180 341	3 289 854	2 658 465	3 747 104	53 875 764	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	343 559	326 007	125 628	2 939 592	3 609 158	-	464 964	325 930	4 400 052	303,77	76,12
8606-0405-0102	294 867	279 786	107 820	2 504 454	3 079 107	-	399 063	278 254	3 756 424	260,71	65,34
8606-0405-0103	246 175	233 566	90 013	2 086 307	2 566 048	-	333 162	231 937	3 131 147	217,66	54,56
8606-0405-0104	197 947	187 787	72 376	1 707 246	2 092 980	-	267 890	188 870	2 549 740	175,02	43,89
8606-0405-0105	298 731	283 454	109 233	2 544 641	3 126 826	-	404 293	282 490	3 813 609	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	385 061	365 401	140 805	3 278 268	4 028 730	-	521 133	363 989	4 913 852	340,46	85,30
8606-0405-0202	329 571	312 728	120 512	2 819 315	3 461 614	-	446 031	312 612	4 220 257	291,40	73,02
8606-0405-0203	275 082	261 006	100 585	2 349 395	2 885 483	-	372 286	260 622	3 518 391	243,22	60,96
8606-0405-0204	220 594	209 284	80 658	1 879 471	2 309 349	-	298 540	208 631	2 816 520	195,04	48,90
8606-0405-0205	318 516	302 234	116 469	2 699 676	3 320 426	-	431 070	300 120	4 051 616	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	426 025	404 286	155 786	3 630 730	4 461 041	-	576 575	403 009	5 440 625	376,68	94,37
8606-0405-0302	365 276	346 621	133 570	3 123 228	3 835 125	-	494 356	346 358	4 675 839	322,97	80,92
8606-0405-0303	304 992	289 397	111 523	2 582 227	3 176 616	-	412 766	287 151	3 876 533	269,67	67,58
8606-0405-0304	243 241	230 781	88 940	2 068 702	2 542 724	-	329 191	229 753	3 101 668	215,07	53,91
8606-0405-0305	337 298	320 064	123 338	2 865 711	3 523 073	-	456 491	318 365	4 297 929	298,23	74,73

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	35 721	33 797	13 048	292 632	362 150	-	48 330	32 838	443 318	31,58	7,98
8606-0406-0102	80 871	24 293	11 409	330 217	435 381	-	91 449	42 146	568 976	64,34	7,61
8606-0406-0103	85 076	25 509	11 984	345 147	455 732	-	96 187	44 154	596 073	67,68	7,99
8606-0406-0104	94 065	28 107	13 215	377 072	499 244	-	106 315	48 445	654 004	74,83	8,81
8606-0406-0105	118 326	35 119	16 538	466 972	620 417	-	133 650	60 325	814 392	94,13	11,01
8606-0406-0106	169 942	50 038	23 606	650 276	870 256	-	191 806	84 965	1 147 027	135,20	15,70
8606-0406-0107	189 459	55 679	26 278	719 589	964 727	-	213 796	94 282	1 272 805	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 869	1 807	696	21 589	25 265	-	2 542	2 225	30 032	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм



8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 497 973	1 598 979	496 227	579 933	3 676 885	-	1 976 252	452 251	6 105 388	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 497 450	1 690 390	523 087	579 964	3 767 804	-	2 002 352	461 612	6 231 768	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 161 083	2 556 568	789 772	783 663	5 501 314	-	2 924 298	674 049	9 099 661	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 158 554	2 645 215	815 708	783 694	5 587 463	-	2 947 493	682 796	9 217 752	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 155 563	2 733 825	841 503	783 728	5 673 116	-	2 970 093	691 457	9 334 666	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 262 509	2 970 565	912 832	817 713	6 050 787	-	3 146 763	735 804	9 933 354	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 367 961	3 216 462	986 786	851 701	6 436 124	-	3 324 554	780 854	10 541 532	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 630 056	3 625 249	1 111 983	885 704	7 141 009	-	3 708 361	867 950	11 717 320	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 152 178	2 208 975	689 663	649 305	5 010 458	-	2 816 265	626 138	8 452 861	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 151 655	2 300 387	716 524	649 336	5 101 378	-	2 842 365	635 499	8 579 242	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 098 860	3 445 584	1 071 466	853 051	7 397 495	-	4 132 792	922 423	12 452 710	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 096 330	3 534 231	1 097 401	853 083	7 483 644	-	4 155 988	931 171	12 570 803	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 093 340	3 622 841	1 123 197	853 116	7 569 297	-	4 178 588	939 831	12 687 716	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 246 653	3 906 008	1 209 217	887 104	8 039 765	-	4 415 768	996 443	13 451 976	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 400 262	4 198 484	1 297 898	921 095	8 519 841	-	4 655 877	1 054 057	14 229 775	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 551 748	4 500 151	1 389 220	955 091	9 006 990	-	4 896 499	1 112 279	15 015 768	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 804 595	2 818 819	883 065	718 676	6 342 090	-	3 654 470	799 725	10 796 285	2912,35	669,36
8606-0501-0302	2 804 071	2 910 230	909 925	718 708	6 433 009	-	3 680 570	809 086	10 922 665	2911,81	699,63
8606-0501-0303	3 963 620	4 334 447	1 353 124	922 439	9 220 506	-	5 268 893	1 159 152	15 648 551	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	3 961 135	4 423 095	1 379 059	922 471	9 306 701	-	5 292 133	1 167 907	15 766 741	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	3 958 198	4 511 704	1 404 855	922 505	9 392 407	-	5 314 785	1 176 575	15 883 767	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 230 798	4 841 451	1 505 602	956 495	10 028 744	-	5 684 773	1 257 081	16 970 598	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 430 774	5 180 354	1 608 975	990 489	10 601 617	-	5 985 391	1 326 961	17 913 969	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 630 416	5 528 601	1 715 024	1 024 488	11 183 505	-	6 288 331	1 397 747	18 869 583	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 458 799	3 428 814	1 076 501	788 048	7 675 661	-	4 494 483	973 612	13 143 756	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 458 276	3 520 227	1 103 362	788 079	7 766 582	-	4 520 583	982 973	13 270 138	3591,15	836,38
8606-0501-0403	4 884 842	5 223 463	1 634 817	991 828	11 100 133	-	6 460 982	1 404 889	18 966 004	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	4 882 357	5 312 110	1 660 752	991 860	11 186 327	-	6 484 222	1 413 644	19 084 193	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	4 879 420	5 400 720	1 686 548	991 893	11 272 033	-	6 506 874	1 422 313	19 201 220	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 122 882	5 776 894	1 801 988	1 025 886	11 925 662	-	6 862 546	1 503 057	20 291 265	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 366 634	6 162 376	1 920 088	1 059 883	12 588 893	-	7 221 141	1 584 803	21 394 837	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 608 301	6 557 050	2 040 828	1 093 885	13 259 236	-	7 580 287	1 667 162	22 506 685	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 496 438	1 720 717	531 914	579 976	3 797 131	-	2 010 097	464 578	6 271 806	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 161 083	2 556 568	789 772	783 663	5 501 314	-	2 924 298	674 049	9 099 661	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 158 554	2 645 215	815 708	783 694	5 587 463	-	2 947 493	682 796	9 217 752	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 262 509	2 970 565	912 832	817 713	6 050 787	-	3 146 763	735 804	9 933 354	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 630 056	3 625 249	1 111 983	885 704	7 141 009	-	3 708 361	867 950	11 717 320	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 077 343	4 400 177	1 348 063	953 715	8 431 235	-	4 385 577	1 025 345	13 842 157	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 559 100	5 249 184	1 606 451	1 021 746	9 830 030	-	5 119 061	1 195 927	16 145 018	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 377 808	6 615 832	2 023 966	1 157 717	12 151 357	-	6 344 158	1 479 641	19 975 156	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 150 643	2 330 713	725 350	649 347	5 130 703	-	2 850 109	638 465	8 619 277	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 098 860	3 445 584	1 071 466	853 051	7 397 495	-	4 132 792	922 423	12 452 710	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 096 330	3 534 231	1 097 401	853 083	7 483 644	-	4 155 988	931 171	12 570 803	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 246 653	3 906 008	1 209 217	887 104	8 039 765	-	4 415 768	996 443	13 451 976	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 551 748	4 500 151	1 389 220	955 091	9 006 990	-	4 896 499	1 112 279	15 015 768	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	3 853 180	5 131 016	1 579 727	1 023 094	10 007 290	-	5 384 011	1 231 304	16 622 605	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 150 854	5 798 627	1 780 738	1 091 114	11 040 595	-	5 878 208	1 353 504	18 272 307	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	4 770 885	6 970 016	2 136 491	1 227 074	12 967 975	-	6 845 210	1 585 055	21 398 240	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 803 060	2 940 557	918 751	718 719	6 462 336	-	3 688 315	812 052	10 962 703	2910,76	709,65
8606-0502-0302	3 963 620	4 334 447	1 353 124	922 439	9 220 506	-	5 268 893	1 159 152	15 648 551	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	3 961 135	4 423 095	1 379 059	922 471	9 306 701	-	5 292 133	1 167 907	15 766 741	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 230 798	4 841 451	1 505 602	956 495	10 028 744	-	5 684 773	1 257 081	16 970 598	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 630 416	5 528 601	1 715 024	1 024 488	11 183 505	-	6 288 331	1 397 747	18 869 583	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 026 373	6 252 472	1 934 950	1 092 497	12 371 342	-	6 898 670	1 541 601	20 811 613	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 418 570	7 013 090	2 165 380	1 160 522	13 592 182	-	7 515 695	1 688 630	22 796 507	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 227 649	8 370 492	2 579 971	1 296 493	15 894 634	-	8 728 351	1 969 839	26 592 824	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 457 264	3 550 552	1 112 188	788 091	7 795 907	-	4 528 327	985 939	13 310 173	3590,10	846,40
8606-0502-0402	4 884 842	5 223 463	1 634 817	991 828	11 100 133	-	6 460 982	1 404 889	18 966 004	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	4 882 357	5 312 110	1 660 752	991 860	11 186 327	-	6 484 222	1 413 644	19 084 193	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 122 882	5 776 894	1 801 988	1 025 886	11 925 662	-	6 862 546	1 503 057	20 291 265	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 608 301	6 557 050	2 040 828	1 093 885	13 259 236	-	7 580 287	1 667 162	22 506 685	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 090 123	7 373 928	2 290 173	1 161 899	14 625 950	-	8 304 873	1 834 466	24 765 289	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	6 568 252	8 227 552	2 550 022	1 229 930	16 025 734	-	9 036 210	2 004 956	27 066 900	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	7 548 759	9 770 968	3 023 451	1 365 912	18 685 639	-	10 477 059	2 333 016	31 495 714	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	952 266	120 992	35 653	2 356 207	3 429 465	-	979 028	352 679	4 761 172	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 018 126	123 202	36 443	3 408 009	4 549 337	-	1 045 078	447 553	6 041 968	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 194 705	102 883	30 832	4 294 191	5 591 779	-	1 214 507	544 503	7 350 789	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 228 977	1 092 983	275 245	6 004 036	8 325 996	-	1 490 683	785 334	10 602 013	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 476 396	1 235 389	310 994	7 629 201	10 340 986	-	1 771 304	968 983	13 081 273	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 667 595	1 449 955	364 456	8 898 763	12 016 313	-	2 013 763	1 122 406	15 152 482	1421,65	199,30
8606-0503-0107	1 885 210	2 091 065	449 699	9 876 407	13 852 682	-	2 313 895	1 293 326	17 459 903	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 162 355	2 134 789	462 602	13 016 440	17 313 584	-	2 601 333	1 593 193	21 508 110	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескоков смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	475 905	22 040	6 694	2 795 175	3 293 120	-	478 255	301 710	4 073 085	398,58	4,14
8606-0504-0102	520 083	143 839	38 056	3 816 735	4 480 657	-	553 116	402 702	5 436 475	435,58	21,50
8606-0504-0103	625 155	570 538	144 798	5 051 307	6 247 000	-	763 023	560 802	7 570 825	523,58	79,34
8606-0504-0104	690 825	1 041 065	263 253	6 282 812	8 014 702	-	945 491	716 815	9 677 008	578,58	143,83
8606-0504-0105	776 793	1 183 879	299 214	7 794 849	9 755 521	-	1 066 323	865 748	11 687 592	650,58	163,42
8606-0504-0106	869 925	1 400 143	353 503	9 196 223	11 466 291	-	1 212 417	1 014 297	13 693 005	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 187 529	2 105 502	458 761	12 588 086	15 881 117	-	1 631 473	1 401 007	18 913 597	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	495 112	63 917	20 435	2 107 272	2 666 301	-	510 907	254 177	3 431 385	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	507 064	154 875	42 943	3 489 400	4 151 339	-	545 058	375 712	5 072 109	432,28	25,33
8606-0505-0103	642 042	186 220	50 730	6 081 738	6 910 000	-	686 537	607 723	8 204 260	547,35	29,30
8606-0505-0104	901 779	451 093	119 504	9 089 738	10 442 610	-	1 012 092	916 376	12 371 078	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	1 920 460	1 256 640	294 267	2 277 582	5 454 682	-	2 194 794	611 958	8 261 434	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 447 626	1 840 614	379 394	2 815 136	7 103 376	-	2 801 577	792 396	10 697 349	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 743 524	2 154 974	445 798	3 305 224	8 203 722	-	3 160 619	909 147	12 273 488	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 644 816	3 203 735	492 968	4 371 274	11 219 825	-	4 100 543	1 225 629	16 545 997	2948,88	267,55
8606-0506-0105	4 795 109	4 117 971	635 094	98 728 899	107 641 979	-	5 381 331	9 041 865	122 065 175	3754,98	344,69
8606-0506-0106	5 805 344	9 077 664	872 246	122 639 826	137 522 834	-	6 617 492	11 531 226	155 671 552	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 109 033	13 270 125	892 686	7 006 090	27 385 248	-	7 929 704	2 825 196	38 140 148	5566,98	408,49
8606-0506-0108	20 985 578	14 824 903	959 274	65 657 680	101 468 161	-	21 747 349	9 857 241	133 072 751	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 301 232	1 044 849	260 068	447 747	2 793 828	-	1 547 249	347 286	4 688 363	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 465 781	1 183 446	296 178	676 405	3 325 632	-	1 746 101	405 739	5 477 472	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 841 962	1 748 155	376 876	643 232	4 233 349	-	2 198 868	514 577	6 946 794	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 161 323	2 130 872	465 618	1 076 969	5 369 164	-	2 603 298	637 797	8 610 259	1842,56	255,08
8606-0507-0105	2 846 120	3 141 122	512 987	1 352 681	7 339 923	-	3 328 875	853 504	11 522 302	2426,36	281,18
8606-0507-0106	3 852 026	3 661 598	601 393	1 082 532	8 596 156	-	4 413 338	1 040 760	14 050 254	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 040 186	578 764	146 753	729 787	2 348 737	-	1 176 257	282 000	3 806 994	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 286 211	757 298	166 750	858 589	2 902 098	-	1 439 885	347 359	4 689 342	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 464 415	921 232	207 478	1 235 516	3 621 163	-	1 656 846	422 241	5 700 250	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 046 060	1 381 340	237 052	1 770 741	5 198 141	-	2 262 565	596 856	8 057 562	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 562 109	1 775 033	300 958	2 303 085	6 640 227	-	2 837 300	758 202	10 235 729	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 137 487	4 250 648	436 833	2 541 095	9 929 230	-	3 542 151	1 077 710	14 549 091	2456,92	206,17
8606-0508-0107	3 830 285	6 168 456	431 778	2 691 609	12 690 350	-	4 223 704	1 353 124	18 267 178	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 395 179	6 792 830	515 787	3 872 385	15 060 394	-	4 866 767	1 594 173	21 521 334	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	733 319	396 873	99 652	372 366	1 502 558	-	825 474	186 243	2 514 275	614,17	54,26
8606-0509-0102	870 629	473 335	119 287	1 131 237	2 475 201	-	981 007	276 497	3 732 705	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 015 583	628 791	169 408	1 308 843	2 953 217	-	1 174 326	330 203	4 457 746	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 268 983	739 106	162 617	1 788 268	3 796 357	-	1 418 716	417 206	5 632 279	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 460 883	880 453	196 918	2 211 698	4 553 034	-	1 642 881	495 673	6 691 588	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 065 828	1 395 940	242 415	3 411 752	6 873 520	-	2 287 469	732 879	9 893 868	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 582 017	1 795 916	308 164	4 231 981	8 609 914	-	2 864 170	917 927	12 392 011	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	267 890	138 914	38 483	527 075	933 879	-	303 616	99 000	1 336 495	224,36	30,26
8606-0510-0102	243 357	113 684	30 853	882 244	1 239 285	-	271 743	120 882	1 631 910	200,29	25,97
8606-0510-0103	279 611	159 031	43 827	1 885 523	2 324 165	-	320 527	211 575	2 856 267	234,18	35,92
8606-0510-0104	383 740	230 727	64 155	2 505 476	3 119 943	-	443 864	285 105	3 848 912	321,39	50,36
8606-0510-0105	373 296	241 576	67 311	3 913 117	4 527 989	-	436 641	397 170	5 361 800	318,24	54,24
8606-0510-0106	476 121	569 728	157 692	6 178 414	7 224 263	-	628 108	628 190	8 480 561	405,90	109,15
8606-0510-0107	521 418	611 870	171 123	9 604 429	10 737 717	-	686 308	913 922	12 337 947	452,62	119,87
8606-0510-0108	531 416	630 004	176 335	14 806 309	15 967 729	-	701 381	1 333 529	18 002 639	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	567 900	362 352	140 152	2 744 844	3 675 096	-	701 680	350 142	4 726 918	475,63	85,22
8606-0511-0102	691 869	441 451	170 746	2 961 756	4 095 076	-	854 851	395 994	5 345 921	579,45	103,83
8606-0511-0103	567 900	362 352	140 152	2 988 245	3 918 497	-	701 680	369 614	4 989 791	475,63	85,22
8606-0511-0104	898 790	682 097	263 663	4 110 528	5 691 415	-	1 151 991	547 472	7 390 878	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 142 517	867 064	335 162	5 138 729	7 148 310	-	1 464 380	689 015	9 301 705	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 031 071	679 544	318 399	7 042 379	9 752 994	-	2 328 325	966 506	13 047 825	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 821 685	898 806	420 464	9 211 222	11 931 713	-	2 221 969	1 132 295	15 285 977	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	660 835	421 650	163 087	2 942 662	4 025 147	-	816 507	387 332	5 228 986	553,46	99,17
8606-0511-0202	768 898	499 384	193 154	2 724 829	3 993 111	-	953 394	395 720	5 342 225	655,50	117,45
8606-0511-0203	618 725	401 849	155 429	2 757 049	3 777 623	-	767 186	363 585	4 908 394	527,47	94,51
8606-0511-0204	967 525	747 406	288 908	4 455 857	6 170 788	-	1 245 126	593 273	8 009 187	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 212 678	936 784	362 112	5 257 428	7 406 890	-	1 560 617	717 401	9 684 908	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 031 071	679 544	318 399	7 042 379	9 752 994	-	2 328 325	966 506	13 047 825	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 821 685	898 806	420 464	9 211 222	11 931 713	-	2 221 969	1 132 295	15 285 977	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	803 182	521 650	201 766	3 602 934	4 927 766	-	995 904	473 894	6 397 564	684,72	122,69
8606-0511-0302	922 868	599 384	231 832	4 007 440	5 529 692	-	1 144 308	533 920	7 207 920	786,76	140,97
8606-0511-0303	748 550	477 617	184 735	3 155 003	4 381 170	-	924 885	424 484	5 730 539	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 059 448	804 022	310 793	4 747 135	6 610 605	-	1 357 909	637 481	8 605 995	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 257 162	971 149	375 396	5 423 877	7 652 188	-	1 617 865	741 604	10 011 657	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 340 601	768 829	360 234	7 914 263	11 023 693	-	2 676 528	1 096 018	14 796 239	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 091 433	1 013 087	473 925	10 330 717	13 435 237	-	2 542 269	1 278 200	17 255 706	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	974 288	621 651	240 445	4 118 019	5 713 958	-	1 203 800	553 421	7 471 179	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 546 833	1 055 830	394 565	5 831 525	8 434 188	-	1 923 925	828 649	11 186 762	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 223 926	835 422	312 198	4 577 265	6 636 613	-	1 522 299	652 713	8 811 625	1043,41	179,21
8606-0511-0404	1 970 770	1 321 540	493 862	8 098 396	11 390 706	-	2 442 449	1 106 652	14 939 807	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 349 799	1 603 915	599 385	9 521 532	13 475 246	-	2 922 641	1 311 831	17 709 718	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 283 453	2 923 781	1 092 621	16 805 921	24 013 155	-	5 327 690	2 347 268	31 688 113	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 613 700	3 764 382	1 406 755	21 573 282	30 951 364	-	6 957 270	3 032 691	40 941 325	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 104 185	2 510 846	708 588	2 432 575	7 047 606	-	2 787 458	786 805	10 621 869	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 102 423	2 587 864	731 107	2 432 603	7 122 890	-	2 808 028	794 473	10 725 391	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 739 888	3 444 433	994 897	2 636 299	8 820 620	-	3 701 172	1 001 743	13 523 535	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 737 291	3 523 593	1 017 987	2 636 328	8 897 212	-	3 721 480	1 009 495	13 628 187	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 046 135	3 076 232	892 370	3 125 960	9 248 327	-	3 903 059	1 052 111	14 203 497	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 044 373	3 153 249	914 890	3 125 987	9 323 609	-	3 923 629	1 059 779	14 307 017	3053,53	668,08
8606-0601-0203	3 954 355	4 288 838	1 266 936	3 329 700	11 572 893	-	5 174 299	1 339 775	18 086 967	4035,06	952,86
8606-0601-0204	3 951 757	4 367 998	1 290 026	3 329 729	11 649 484	-	5 194 607	1 347 527	18 191 618	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	3 986 235	3 641 464	1 076 117	3 819 344	11 447 043	-	5 016 790	1 317 107	17 780 940	3998,23	771,47
8606-0601-0302	3 984 472	3 718 481	1 098 636	3 819 372	11 522 325	-	5 037 360	1 324 775	17 884 460	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 167 002	5 133 090	1 538 939	4 023 101	14 323 193	-	6 645 587	1 677 502	22 646 282	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 164 404	5 212 250	1 562 029	4 023 131	14 399 785	-	6 665 896	1 685 254	22 750 935	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	4 928 185	4 206 849	1 259 899	4 512 729	13 647 763	-	6 132 391	1 582 412	21 362 566	4943,01	900,36
8606-0601-0402	4 926 422	4 283 866	1 282 419	4 512 757	13 723 045	-	6 152 962	1 590 081	21 466 088	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 381 468	5 977 495	1 810 978	4 716 503	17 075 466	-	8 118 715	2 015 534	27 209 715	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 378 871	6 056 654	1 834 068	4 716 532	17 152 057	-	8 139 023	2 023 286	27 314 366	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 329 773	2 877 091	820 057	2 500 503	7 707 367	-	3 121 482	866 308	11 695 157	2336,78	614,53
8606-0602-0102	2 966 426	3 712 942	1 077 915	2 704 190	9 383 558	-	4 007 942	1 071 320	14 462 820	3026,97	830,04
8606-0602-0103	2 963 852	3 801 590	1 103 851	2 704 222	9 469 664	-	4 031 094	1 080 061	14 580 819	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 069 642	4 126 939	1 200 976	2 738 240	9 934 821	-	4 232 182	1 133 360	15 300 363	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 443 678	4 781 624	1 400 126	2 806 231	11 031 533	-	4 800 210	1 266 539	17 098 282	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	3 898 861	5 556 551	1 636 206	2 874 243	12 329 655	-	5 485 251	1 425 192	19 240 098	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 389 122	6 405 558	1 894 594	2 942 274	13 736 954	-	6 227 163	1 597 129	21 561 246	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 222 283	7 772 207	2 312 110	3 078 245	16 072 735	-	7 466 583	1 883 145	25 422 463	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 369 585	3 535 482	1 033 258	3 193 894	10 098 961	-	4 363 217	1 156 974	15 619 152	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 277 085	4 650 353	1 379 374	3 397 597	12 325 035	-	5 605 551	1 434 447	19 365 033	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 274 511	4 739 001	1 405 309	3 397 629	12 411 141	-	5 628 702	1 443 187	19 483 030	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 427 488	5 110 777	1 517 125	3 431 650	12 969 915	-	5 891 112	1 508 882	20 369 909	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	4 897 716	5 858 468	1 745 694	3 499 647	14 255 831	-	6 583 620	1 667 156	22 506 607	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 449 091	6 726 403	2 011 194	3 567 664	15 743 158	-	7 393 143	1 850 904	24 987 205	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 035 546	7 668 416	2 299 000	3 635 700	17 339 662	-	8 259 535	2 047 936	27 647 133	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 061 092	9 221 078	2 775 354	3 771 682	20 053 852	-	9 747 918	2 384 142	32 185 912	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 407 545	4 193 722	1 246 424	3 887 284	12 488 551	-	5 603 083	1 447 331	19 538 965	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 585 925	5 587 612	1 680 796	4 091 004	15 264 541	-	7 201 320	1 797 269	24 263 130	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 583 351	5 676 260	1 706 731	4 091 036	15 350 647	-	7 224 471	1 806 009	24 381 127	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	5 785 334	6 094 616	1 833 275	4 125 060	16 005 010	-	7 550 041	1 884 404	25 439 455	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 351 755	6 935 313	2 091 263	4 193 062	17 480 130	-	8 367 030	2 067 773	27 914 933	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	6 999 322	7 896 254	2 386 181	4 261 085	19 156 661	-	9 301 034	2 276 616	30 734 311	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	7 681 969	8 931 273	2 703 407	4 329 127	20 942 369	-	10 291 907	2 498 742	33 733 018	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	8 899 900	10 669 948	3 238 598	4 465 120	24 034 968	-	12 029 252	2 885 138	38 949 358	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 447 357	4 852 113	1 459 625	4 580 674	14 880 144	-	6 844 819	1 737 997	23 462 960	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	6 896 584	6 525 023	1 982 254	4 784 411	18 206 018	-	8 798 928	2 160 396	29 165 342	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	6 894 010	6 613 670	2 008 189	4 784 443	18 292 123	-	8 822 079	2 169 136	29 283 338	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 143 179	7 078 454	2 149 424	4 818 470	19 040 103	-	9 208 970	2 259 926	30 508 999	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	7 805 793	8 012 158	2 436 831	4 886 477	20 704 428	-	10 150 441	2 468 390	33 323 259	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	8 549 553	9 066 105	2 761 169	4 954 506	22 570 164	-	11 208 925	2 702 327	36 481 416	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 328 392	10 194 131	3 107 813	5 022 553	24 545 076	-	12 324 279	2 949 548	39 818 903	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	10 738 709	12 118 819	3 701 842	5 158 558	28 016 086	-	14 310 586	3 386 134	45 712 806	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	907 788	75 634	22 472	2 249 659	3 233 081	-	921 887	332 397	4 487 365	788,01	14,78
8606-0603-0102	973 647	77 844	23 261	3 301 462	4 352 953	-	987 936	427 271	5 768 160	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 150 226	57 525	17 650	4 187 643	5 395 394	-	1 157 366	524 221	7 076 981	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 183 150	1 046 250	261 663	5 894 260	8 123 660	-	1 431 810	764 438	10 319 908	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 431 107	1 190 031	297 813	7 522 653	10 143 791	-	1 713 359	948 572	12 805 722	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 622 306	1 404 597	351 274	8 792 216	11 819 119	-	1 955 818	1 101 995	14 876 932	1383,04	190,72
8606-0603-0107	1 885 210	2 091 065	449 699	9 876 407	13 852 682	-	2 313 895	1 293 326	17 459 903	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 119 810	2 092 180	450 219	12 916 350	17 128 340	-	2 546 899	1 574 019	21 249 258	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескиваний смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	473 519	21 874	6 630	2 781 373	3 276 766	-	475 827	300 207	4 052 800	396,58	4,09
8606-0604-0102	574 796	199 540	54 244	3 931 225	4 705 561	-	623 379	426 315	5 755 255	481,40	32,05
8606-0604-0103	630 554	576 425	146 578	5 047 853	6 254 832	-	770 138	561 998	7 586 968	528,10	80,55
8606-0604-0104	715 519	1 064 313	270 151	6 319 634	8 099 466	-	976 799	726 101	9 802 366	599,26	148,43
8606-0604-0105	792 761	1 198 309	303 573	7 806 251	9 797 321	-	1 086 467	870 703	11 754 491	663,95	166,38
8606-0604-0106	889 711	1 417 831	358 842	9 211 705	11 519 247	-	1 237 317	1 020 525	13 777 089	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 204 648	2 118 993	463 280	12 586 773	15 910 414	-	1 652 917	1 405 066	18 968 397	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	450 901	31 138	9 481	1 951 435	2 433 474	-	456 239	231 177	3 120 890	384,40	6,18
8606-0605-0102	463 206	121 796	31 893	3 333 934	3 918 936	-	490 643	352 766	4 762 345	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	599 051	153 018	39 676	5 921 162	6 673 231	-	632 978	584 497	7 890 706	510,70	22,15
8606-0605-0104	857 580	411 391	106 113	8 923 629	10 192 600	-	955 020	891 810	12 039 430	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 425 958	1 148 369	285 616	184 008	2 758 335	-	1 696 170	356 360	4 810 865	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 835 154	1 722 476	369 005	230 282	3 787 912	-	2 184 322	477 779	6 450 013	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 098 980	2 080 183	450 189	491 168	4 670 331	-	2 526 227	575 725	7 772 283	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 802 175	3 087 238	496 552	623 474	6 512 887	-	3 269 038	782 554	10 564 479	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 737 162	3 947 283	630 354	93 943 839	101 628 284	-	4 328 208	8 476 519	114 433 011	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 637 375	8 922 293	880 719	117 280 506	130 840 174	-	5 468 431	10 904 688	147 213 293	3689,24	404,57
8606-0606-0107	5 645 413	12 989 233	874 958	520 965	19 155 611	-	6 461 687	2 049 384	27 666 682	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 498 967	14 214 610	1 010 909	1 512 981	22 226 558	-	7 442 286	2 373 508	32 042 352	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 301 056	1 044 822	260 055	446 686	2 792 564	-	1 547 062	347 170	4 686 796	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 428 444	1 149 762	286 266	572 392	3 150 598	-	1 699 278	387 990	5 237 866	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 819 581	1 730 658	371 614	572 152	4 122 391	-	2 171 474	503 509	6 797 374	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 063 096	2 053 594	442 379	765 692	4 882 382	-	2 482 925	589 225	7 954 532	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 757 160	3 071 134	491 941	1 070 769	6 899 063	-	3 219 859	809 514	10 928 436	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 746 765	3 584 320	578 154	771 255	8 102 340	-	4 285 995	991 067	13 379 402	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	995 729	534 386	133 908	634 109	2 164 224	-	1 119 470	262 696	3 546 390	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 241 220	713 398	154 007	757 914	2 712 532	-	1 382 670	327 616	4 422 818	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 364 591	830 859	181 033	978 855	3 174 305	-	1 531 713	376 481	5 082 499	1123,12	98,96
8606-0608-0104	1 939 125	1 304 062	213 813	1 459 463	4 702 650	-	2 133 561	546 897	7 383 108	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 456 182	1 698 484	277 939	1 994 744	6 149 410	-	2 709 513	708 714	9 567 637	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 043 321	4 167 678	412 632	2 316 967	9 527 966	-	3 424 850	1 036 225	13 989 041	2383,18	190,39
8606-0608-0107	3 761 506	6 111 015	414 893	2 517 315	12 389 836	-	4 138 811	1 322 292	17 850 939	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 288 243	6 715 551	492 548	3 561 107	14 564 901	-	4 737 763	1 544 213	20 846 877	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	733 319	396 873	99 652	372 366	1 502 558	-	825 474	186 243	2 514 275	614,17	54,26
8606-0609-0102	870 629	473 335	119 287	1 131 237	2 475 201	-	981 007	276 497	3 732 705	729,17	65,16
8606-0609-0103	971 103	593 797	158 884	1 167 887	2 732 787	-	1 119 818	308 208	4 160 813	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 246 739	719 445	156 830	1 727 152	3 693 336	-	1 390 937	406 742	5 491 015	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 379 273	817 672	178 025	1 956 508	4 153 453	-	1 543 282	455 739	6 152 474	1155,17	97,26
8606-0609-0106	1 956 875	1 317 204	218 737	3 094 601	6 368 680	-	2 156 032	681 977	9 206 689	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 473 064	1 717 180	284 486	3 914 830	8 105 074	-	2 732 732	867 024	11 704 830	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	457 329	296 827	114 798	1 559 941	2 314 097	-	566 978	230 486	3 111 561	389,88	69,85
8606-0611-0102	552 470	358 619	138 698	1 893 117	2 804 206	-	684 948	279 132	3 768 286	470,99	84,38
8606-0611-0103	398 618	258 696	100 050	1 360 142	2 017 456	-	494 180	200 931	2 712 567	339,83	60,88
8606-0611-0104	492 809	380 291	146 991	1 942 577	2 815 677	-	634 042	275 978	3 725 697	420,13	89,31
8606-0611-0105	830 134	640 872	247 718	3 273 292	4 744 298	-	1 068 152	464 996	6 277 446	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 768 517	592 035	277 317	5 820 252	8 180 804	-	2 027 421	816 658	11 024 883	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	531 324	344 885	133 386	1 811 005	2 687 214	-	658 728	267 675	3 613 617	452,96	81,15
8606-0611-0202	623 756	404 918	156 606	2 138 313	3 166 987	-	773 339	315 226	4 255 552	531,76	95,27
8606-0611-0203	445 360	289 053	111 791	1 515 862	2 250 275	-	552 137	224 193	3 026 605	379,68	68,02
8606-0611-0204	536 344	413 921	159 991	2 106 507	3 056 772	-	690 068	299 747	4 046 587	457,24	97,21
8606-0611-0205	890 688	687 650	265 800	3 506 576	5 084 914	-	1 146 079	498 479	6 729 472	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 768 517	592 035	277 317	5 820 252	8 180 804	-	2 027 421	816 658	11 024 883	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,***Состав работ:*

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	656 391	426 114	164 804	2 245 320	3 327 825	-	813 805	331 330	4 472 960	559,58	100,25
8606-0611-0302	746 722	484 782	187 496	2 531 781	3 763 285	-	925 810	375 128	5 064 223	636,59	114,05
8606-0611-0303	528 388	342 978	132 649	1 804 643	2 676 009	-	655 088	266 488	3 597 585	450,46	80,70
8606-0611-0304	578 669	446 617	172 629	2 291 399	3 316 685	-	744 536	324 898	4 386 119	493,32	104,88
8606-0611-0305	922 568	712 277	275 320	3 639 567	5 274 412	-	1 187 107	516 922	6 978 441	786,50	167,25
8606-0611-0306	1 968 891	659 075	308 729	6 474 908	9 102 874	-	2 257 121	908 800	12 268 795	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	781 459	507 342	196 222	2 661 487	3 950 288	-	968 882	393 534	5 312 704	666,21	119,36
8606-0611-0402	873 892	567 376	219 442	2 970 649	4 411 917	-	1 083 494	439 633	5 935 044	745,01	133,48
8606-0611-0403	611 416	396 904	153 506	2 093 427	3 101 747	-	758 038	308 783	4 168 568	521,24	93,38
8606-0611-0404	620 993	479 313	185 268	2 452 117	3 552 423	-	799 004	348 114	4 699 541	529,41	112,56
8606-0611-0405	954 449	736 905	284 840	3 748 379	5 439 733	-	1 228 135	533 429	7 201 297	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 032 647	680 406	318 723	6 683 208	9 396 261	-	2 330 208	938 118	12 664 587	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями**

**Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**

Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель: переход*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	998 679	938 308	268 229	217 077	2 154 064	-	1 255 506	272 766	3 682 336	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 194 391	1 122 315	320 823	259 590	2 576 296	-	1 501 577	326 230	4 404 103	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 366 863	1 284 206	367 115	297 119	2 948 188	-	1 718 372	373 325	5 039 885	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 492 310	1 402 176	400 823	324 371	3 218 857	-	1 876 095	407 596	5 502 548	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 561 346	1 467 043	419 374	339 368	3 367 757	-	1 962 894	426 452	5 757 103	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 618 818	1 520 862	434 778	351 873	3 491 553	-	2 035 114	442 133	5 968 800	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 699 473	1 596 772	456 468	369 400	3 665 645	-	2 136 537	464 175	6 266 357	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	107 007	166 621	76 460	703 289	976 917	-	181 816	92 699	1 251 432	80,70	49,50
8606-0702-0102	215 620	408 373	199 750	1 312 930	1 936 923	-	411 632	187 884	2 536 439	162,61	129,34
8606-0702-0103	111 062	172 210	78 412	838 003	1 121 275	-	187 768	104 723	1 413 766	83,76	50,90
8606-0702-0104	226 435	424 104	206 249	1 516 206	2 166 745	-	428 790	207 643	2 803 178	174,05	133,87
8606-0702-0105	166 428	525 072	122 340	1 455 021	2 146 521	-	286 169	194 615	2 627 305	132,40	74,83
8606-0702-0106	184 878	565 952	133 529	1 777 952	2 528 782	-	315 542	227 546	3 071 870	147,08	82,15
8606-0702-0107	192 899	593 947	139 163	2 296 140	3 082 986	-	329 074	272 965	3 685 025	153,46	86,35
8606-0702-0108	217 312	746 799	156 060	2 606 297	3 570 408	-	370 012	315 234	4 255 654	172,88	96,92
8606-0702-0109	259 397	882 081	185 699	3 227 697	4 369 175	-	441 090	384 821	5 195 086	206,36	115,65
8606-0702-0110	187 945	391 065	143 554	2 603 779	3 182 789	-	328 516	280 904	3 792 209	144,46	93,34
8606-0702-0111	309 340	666 017	271 132	3 616 396	4 591 753	-	575 248	413 360	5 580 361	237,77	176,07
8606-0702-0112	609 061	1 305 558	586 201	6 155 188	8 069 807	-	1 184 504	740 345	9 994 656	468,15	383,30
8606-0702-0113	220 504	489 732	170 003	3 739 534	4 449 770	-	386 992	386 941	5 223 703	169,49	110,76
8606-0702-0114	342 240	781 348	294 529	5 141 140	6 264 728	-	631 038	551 661	7 447 427	263,06	191,21
8606-0702-0115	699 168	1 514 691	664 897	8 486 950	10 700 809	-	1 351 789	964 208	13 016 806	537,41	435,41
8606-0702-0116	254 367	573 966	199 640	5 644 039	6 472 372	-	449 921	553 783	7 476 076	195,52	130,33
8606-0702-0117	422 194	935 500	370 566	7 738 715	9 096 409	-	785 625	790 563	10 672 597	324,52	242,11
8606-0702-0118	808 588	1 735 665	760 860	12 977 124	15 521 377	-	1 555 324	1 366 136	18 442 837	621,51	499,99



**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:** трубопровод*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	91 992	45 242	14 647	486 702	623 936	-	105 679	58 369	787 984	77,05	9,05
8606-0703-0102	100 639	54 069	16 846	646 461	801 169	-	116 428	73 408	991 005	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	105 222	64 778	19 666	800 926	970 926	-	123 763	87 575	1 182 264	86,60	12,08
8606-0703-0104	111 128	72 436	22 069	1 080 267	1 263 831	-	131 998	111 666	1 507 495	91,46	13,52
8606-0703-0105	118 018	80 854	24 416	872 791	1 071 663	428 147	141 152	97 025	1 737 987	97,13	14,97
8606-0703-0106	126 675	99 278	29 813	1 053 021	1 278 974	822 464	155 079	114 724	2 371 241	104,26	18,09
8606-0703-0107	135 133	108 919	32 480	1 198 057	1 442 109	822 464	166 105	128 657	2 559 335	109,33	19,72
8606-0703-0108	152 588	154 719	42 131	1 485 125	1 792 432	2 236 948	192 967	158 832	4 381 179	123,45	25,24
8606-0703-0109	172 407	187 977	50 705	1 978 186	2 338 570	3 456 857	221 104	204 774	6 221 305	137,16	30,44
8606-0703-0110	185 187	203 964	54 589	2 496 192	2 885 343	3 456 857	237 618	249 837	6 829 655	147,32	32,77
8606-0703-0111	223 850	295 284	68 297	2 825 862	3 344 996	5 308 667	289 518	290 761	9 233 942	178,08	40,77
8606-0703-0112	247 619	432 268	107 161	3 149 364	3 829 251	5 308 667	351 587	334 467	9 823 972	193,91	67,69
8606-0703-0113	281 302	488 108	103 083	3 478 643	4 248 053	8 786 476	380 926	370 318	13 785 773	220,28	61,63
8606-0703-0114	349 393	1 011 929	145 694	4 689 955	6 051 277	13 912 697	490 631	523 353	20 977 958	273,60	79,94
8606-0703-0115	484 549	2 269 922	804 823	6 141 344	8 895 815	17 219 070	1 277 768	813 887	28 206 540	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	125 743	281 219	131 010	390 231	797 193	-	254 443	84 131	1 135 767	96,65	85,68
8606-0704-0102	152 664	346 174	161 817	447 661	946 499	-	311 651	100 652	1 358 802	117,34	105,83
8606-0704-0103	139 014	316 051	141 587	537 208	992 273	-	278 075	101 628	1 371 976	106,85	93,26
8606-0704-0104	168 242	388 350	174 671	611 008	1 167 600	-	339 827	120 594	1 628 021	129,32	115,08
8606-0704-0105	161 122	343 870	156 918	767 147	1 272 139	-	315 177	126 985	1 714 301	123,84	106,88
8606-0704-0106	195 035	448 516	199 296	895 204	1 538 755	-	390 782	154 363	2 083 900	149,91	131,71
8606-0704-0107	176 775	394 987	170 786	552 901	1 124 663	428 147	344 432	117 528	2 014 770	135,88	113,35
8606-0704-0108	213 327	483 815	210 162	705 748	1 402 890	428 147	419 677	145 805	2 396 519	163,97	139,57
8606-0704-0109	202 930	467 905	200 421	682 149	1 352 984	822 464	399 720	140 216	2 715 384	155,98	132,60
8606-0704-0110	245 019	573 576	246 723	881 606	1 700 201	822 464	487 316	175 001	3 184 982	188,33	163,32
8606-0704-0111	215 909	496 573	209 232	795 078	1 507 560	822 464	421 315	154 310	2 905 649	165,96	138,90
8606-0704-0112	259 940	608 016	257 338	1 033 097	1 901 053	822 464	512 622	193 094	3 429 233	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	71 596	66 246	25 543	624 253	762 095	-	96 265	68 669	927 029	63,30	15,54
8606-0705-0102	120 420	112 592	43 399	1 015 390	1 248 402	-	162 345	112 860	1 523 607	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	122 538	8 931	2 104	732 472	863 941	-	123 520	78 997	1 066 458	99,14	1,39
8606-0706-0102	136 201	10 699	2 556	906 509	1 053 409	-	137 508	95 273	1 286 190	112,10	1,69
8606-0706-0103	156 846	13 030	3 107	1 127 570	1 297 446	-	158 514	116 477	1 572 437	129,09	2,05
8606-0706-0104	156 846	13 060	3 121	1 132 699	1 302 605	-	158 528	116 891	1 578 024	129,09	2,06
8606-0706-0105	174 894	14 734	3 591	1 290 232	1 479 860	-	176 878	132 539	1 789 277	143,95	2,37
8606-0706-0106	179 890	15 380	3 761	1 339 027	1 534 297	-	181 998	137 304	1 853 599	148,06	2,49
8606-0706-0107	204 176	17 711	4 350	1 560 415	1 782 302	-	206 650	159 116	2 148 068	168,05	2,88
8606-0706-0108	240 317	21 921	5 424	1 951 165	2 213 403	-	243 529	196 555	2 653 487	197,79	3,59
8606-0706-0109	198 994	16 614	4 107	1 473 266	1 688 874	-	201 273	151 212	2 041 359	163,78	2,73
8606-0706-0110	211 334	18 074	4 497	1 602 479	1 831 887	-	213 888	163 662	2 209 437	173,94	2,99
8606-0706-0111	243 802	96 956	40 584	1 896 323	2 237 081	-	281 826	201 513	2 720 420	200,66	30,64
8606-0706-0112	257 570	23 084	5 774	2 061 984	2 342 638	-	260 974	208 289	2 811 901	211,99	3,83

**15 Северо-Казахстанская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 336 960	1 368 622	426 417	390 371	3 095 953	-	1 747 507	387 477	5 230 937	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 335 180	1 446 338	449 257	390 404	3 171 922	-	1 768 377	395 224	5 335 523	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 020 028	2 471 243	763 411	539 722	5 030 993	-	2 758 389	623 151	8 412 533	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 130 749	2 700 631	832 830	564 636	5 396 016	-	2 936 906	666 634	8 999 556	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 240 886	2 939 256	904 910	589 554	5 769 696	-	3 117 484	710 974	9 598 154	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 633 373	3 394 598	1 042 939	780 172	6 808 143	-	3 643 225	836 109	11 287 477	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 095 042	4 145 675	1 272 345	846 617	8 087 334	-	4 328 081	993 233	13 408 648	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 589 358	4 971 788	1 524 461	913 084	9 474 230	-	5 067 795	1 163 362	15 705 387	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 852 132	5 412 911	1 659 006	946 326	10 211 369	-	5 461 538	1 253 833	16 926 740	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 782 114	6 782 348	2 080 465	1 112 264	12 676 726	-	6 800 816	1 558 203	21 035 745	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 922 213	1 891 310	592 762	448 824	4 262 347	-	2 492 341	540 375	7 295 063	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 920 433	1 969 025	615 603	448 857	4 338 315	-	2 513 212	548 122	7 399 649	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 901 810	3 276 029	1 019 266	598 195	6 776 034	-	3 885 786	852 946	11 514 766	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 061 016	3 552 356	1 103 584	623 112	7 236 484	-	4 127 119	909 088	12 272 691	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 221 510	3 838 074	1 190 601	648 033	7 707 617	-	4 372 402	966 402	13 046 421	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 464 798	4 152 290	1 283 858	838 641	8 455 729	-	4 705 917	1 052 932	14 214 578	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 787 347	4 771 842	1 471 528	905 077	9 464 266	-	5 211 544	1 174 065	15 849 875	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 104 116	5 428 586	1 669 904	971 532	10 504 234	-	5 722 053	1 298 103	17 524 390	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 263 166	5 770 909	1 773 095	1 004 767	11 038 842	-	5 981 935	1 361 662	18 382 439	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 119 325	7 069 877	2 172 202	1 170 699	13 359 901	-	7 225 903	1 646 864	22 232 668	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм



8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 505 596	2 413 843	759 072	507 276	5 426 715	-	3 235 286	692 960	9 354 961	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 503 816	2 491 559	781 912	507 309	5 502 684	-	3 256 157	700 707	9 459 548	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 781 721	4 080 660	1 275 085	656 667	8 519 048	-	5 011 294	1 082 427	14 612 769	3755,43	992,19
8606-0101-0304	3 991 284	4 404 081	1 374 339	681 587	9 076 952	-	5 317 333	1 151 543	15 545 828	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 200 264	4 736 739	1 476 256	706 512	9 643 515	-	5 625 431	1 221 516	16 490 462	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 493 908	5 098 048	1 584 449	897 124	10 489 080	-	6 023 652	1 321 019	17 833 751	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	4 915 300	5 811 633	1 801 956	963 566	11 690 499	-	6 656 800	1 467 784	19 815 083	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 330 912	6 562 409	2 030 168	1 030 028	12 923 349	-	7 294 830	1 617 454	21 835 633	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 538 449	6 951 672	2 148 259	1 063 266	13 553 387	-	7 617 527	1 693 673	22 864 587	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 642 649	8 485 798	2 621 975	1 229 215	16 357 662	-	9 181 243	2 043 112	27 582 017	6596,47	2170,25

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 565 869	1 707 933	530 519	440 142	3 713 944	-	2 077 520	463 317	6 254 781	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 278 393	2 237 849	703 034	498 536	5 014 778	-	2 954 594	637 550	8 606 922	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 932 191	2 941 220	922 846	557 060	6 430 471	-	3 820 342	820 065	11 070 878	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

**Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	590 118	37 670	11 819	2 867 313	3 495 101	-	596 520	327 330	4 418 951	472,47	7,41
8606-0103-0102	692 998	47 241	14 561	3 527 220	4 267 459	-	701 191	397 492	5 366 142	554,84	8,98
8606-0103-0103	668 805	49 089	15 367	3 891 393	4 609 287	-	678 014	422 984	5 710 285	535,47	9,47
8606-0103-0104	774 228	199 862	54 525	5 580 194	6 554 284	-	821 295	590 046	7 965 625	609,15	30,95
8606-0103-0105	851 181	622 491	161 588	6 284 106	7 757 778	-	1 003 654	700 915	9 462 347	681,49	88,14
8606-0103-0106	945 771	1 102 466	283 788	6 868 212	8 916 449	1 073 694	1 218 492	810 795	12 019 430	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 053 934	1 245 300	320 925	8 491 813	10 791 047	857 837	1 362 485	972 283	13 983 652	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 173 735	1 473 079	379 020	10 001 963	12 648 777	1 264 386	1 538 781	1 135 005	16 586 949	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 520 282	2 296 640	508 524	13 407 624	17 224 546	1 224 889	2 010 546	1 538 807	21 998 788	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 856 621	3 033 977	673 203	17 535 367	22 425 965	1 493 730	2 507 055	1 994 642	28 421 392	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 169 917	3 463 010	773 106	22 405 973	28 038 900	2 501 640	2 916 536	2 476 435	35 933 511	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 453 935	4 766 211	814 772	27 188 669	34 408 815	2 501 640	3 239 288	3 011 848	43 161 591	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 879 727	4 826 828	820 127	34 622 186	42 328 741	13 955 220	3 666 556	3 679 624	63 630 141	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 135 527	5 207 903	888 304	40 934 776	49 278 206	13 955 220	3 987 617	4 261 266	71 482 309	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	519 940	35 825	11 405	12 410 072	12 965 837	-	526 031	1 079 349	14 571 217	422,05	7,20
8606-0103-0202	606 672	44 690	14 000	15 205 106	15 856 468	-	614 465	1 317 675	17 788 608	493,70	8,70
8606-0103-0203	578 627	46 143	14 683	18 102 887	18 727 657	-	587 376	1 545 203	20 860 236	472,26	9,11
8606-0103-0204	658 733	183 292	50 419	25 255 177	26 097 202	-	702 060	2 143 941	28 943 203	534,08	28,78
8606-0103-0205	721 614	561 709	146 448	32 031 278	33 314 601	-	859 381	2 733 919	36 907 901	592,77	80,11
8606-0103-0206	864 533	691 608	186 097	39 862 729	41 418 870	1 073 694	1 001 592	3 393 637	46 887 793	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

###### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

###### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплу- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Матери- алы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	711 655	225 429	62 450	4 860 627	5 797 711	-	767 138	525 188	7 090 037	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 079 352	756 447	202 655	8 049 275	9 885 074	-	1 270 469	892 443	12 047 986	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 278 001	1 216 206	329 585	13 177 469	15 671 676	-	1 593 117	1 381 183	18 645 976	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 498 860	1 394 586	381 367	17 919 208	20 812 654	-	1 863 305	1 814 077	24 490 036	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 538 971	1 712 865	460 280	22 867 644	26 119 480	1 717 911	1 981 259	2 248 059	32 066 709	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 949 714	3 041 682	780 058	30 452 488	35 443 884	2 287 566	2 705 204	3 051 927	43 488 581	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 189 140	3 566 055	920 531	41 319 519	47 074 714	3 371 697	3 081 684	4 012 512	57 540 607	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 792 188	4 934 868	1 260 149	63 000 123	70 727 179	8 574 221	4 015 866	5 979 444	89 296 710	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 442 668	6 105 882	1 559 551	75 211 788	84 760 338	10 456 110	4 957 200	7 177 403	107 351 051	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 104 927	7 005 040	1 806 635	98 230 691	109 340 658	10 456 110	5 858 357	9 215 921	134 871 046	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 628 227	8 679 183	2 076 871	112 618 788	125 926 198	15 009 840	6 644 753	10 605 676	158 186 467	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	4 919 304	12 221 202	2 602 201	126 551 324	143 691 830	15 009 840	7 453 811	12 091 651	178 247 132	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 381 854	13 011 200	2 720 580	140 759 367	159 152 421	13 955 220	8 029 512	13 374 555	194 511 708	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 584 437	21 212 993	3 614 209	169 420 079	197 217 509	17 073 731	10 106 858	16 585 949	240 984 047	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 419 658	25 020 846	4 795 257	220 976 108	252 416 612	19 499 794	11 113 980	21 082 447	304 112 833	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 385 740	29 248 000	5 409 433	24 016 621	60 650 361	19 499 794	12 680 016	5 866 430	98 696 601	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 459 602	29 313 777	5 443 391	25 166 807	61 940 186	23 661 563	12 786 866	5 978 164	104 366 779	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 876 223	2 029 350	499 238	5 665 437	9 571 010	1 717 911	2 354 082	954 007	14 597 010	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 120 174	2 476 190	615 730	7 698 662	12 295 026	3 371 697	2 711 281	1 200 505	19 578 509	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	67 584	61 990	23 969	512 888	642 462	-	90 729	58 655	791 846	57,13	14,30
8606-0107-0102	124 091	113 820	44 009	1 003 853	1 241 764	-	166 587	112 668	1 521 019	104,90	26,26
8606-0107-0103	74 737	69 850	27 008	596 430	741 017	-	100 829	67 348	909 194	64,37	16,12
8606-0107-0104	132 661	121 680	47 048	1 049 854	1 304 195	-	178 091	118 583	1 600 869	112,14	28,07
8606-0107-0105	84 237	77 264	29 875	658 552	820 053	-	113 084	74 651	1 007 788	71,21	17,83
8606-0107-0106	138 127	129 094	49 915	1 093 249	1 360 470	-	186 349	123 746	1 670 565	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм



8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 358 476	2 310 092	638 779	585 819	4 254 387	-	1 979 280	498 693	6 732 360	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 356 728	2 387 808	661 620	585 852	4 330 388	-	2 000 182	506 446	6 837 016	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 060 924	3 344 003	954 058	735 170	6 140 097	-	2 987 847	730 236	9 858 180	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 170 753	3 561 940	1 019 857	760 084	6 492 777	-	3 161 895	772 374	10 427 046	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 280 000	3 789 113	1 088 318	785 002	6 854 115	-	3 338 003	815 369	11 007 487	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 669 814	4 210 099	1 215 489	975 620	7 855 533	-	3 850 335	936 469	12 642 337	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 127 565	4 910 805	1 428 975	1 042 065	9 080 435	-	4 515 531	1 087 677	14 683 643	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 617 604	5 681 941	1 663 716	1 108 532	10 408 077	-	5 233 788	1 251 349	16 893 214	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 878 107	6 093 865	1 789 032	1 141 773	11 113 745	-	5 616 135	1 338 390	18 068 270	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 800 738	7 368 816	2 180 629	1 307 711	13 477 265	-	6 918 535	1 631 664	22 027 464	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 928 454	2 769 776	785 213	644 271	5 342 501	-	2 689 244	642 540	8 674 285	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 926 706	2 847 491	808 053	644 304	5 418 501	-	2 710 146	650 292	8 778 939	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 882 666	4 051 430	1 179 142	793 642	7 727 738	-	4 025 252	940 239	12 693 229	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 037 716	4 310 600	1 258 038	818 559	8 166 875	-	4 257 092	993 917	13 417 884	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 194 027	4 579 120	1 339 619	843 481	8 616 628	-	4 492 844	1 048 758	14 158 230	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 494 112	4 876 178	1 427 453	1 034 089	9 404 379	-	4 877 271	1 142 532	15 424 182	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 813 989	5 461 375	1 604 265	1 100 524	10 375 888	-	5 369 490	1 259 630	17 005 008	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 128 085	6 083 764	1 791 783	1 166 979	11 378 828	-	5 866 590	1 379 633	18 625 051	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 285 798	6 408 890	1 889 539	1 200 214	11 894 902	-	6 119 759	1 441 173	19 455 834	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 135 277	7 621 990	2 261 507	1 366 147	14 123 414	-	7 330 213	1 716 290	23 169 917	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 496 599	3 229 345	931 622	702 724	6 428 668	-	3 397 367	786 083	10 612 118	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 494 851	3 307 060	954 462	702 757	6 504 668	-	3 418 269	793 835	10 716 772	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 739 414	4 758 741	1 404 203	852 115	9 350 270	-	5 097 324	1 155 808	15 603 402	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	3 943 482	5 059 259	1 496 219	877 035	9 879 776	-	5 390 743	1 221 642	16 492 161	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 146 976	5 369 014	1 590 897	901 960	10 417 950	-	5 686 232	1 288 335	17 392 517	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 514 314	5 707 419	1 691 851	1 092 571	11 314 304	-	6 150 310	1 397 169	18 861 783	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	4 932 143	6 375 198	1 894 881	1 159 013	12 466 354	-	6 765 580	1 538 555	20 770 489	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 344 191	7 080 167	2 108 615	1 225 475	13 649 833	-	7 385 732	1 682 845	22 718 410	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 549 947	7 446 526	2 219 468	1 258 713	14 255 186	-	7 699 490	1 756 374	23 711 050	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 645 239	8 866 136	2 656 991	1 424 662	16 936 037	-	9 218 510	2 092 364	28 246 911	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 592 917	2 775 372	782 694	1 150 510	5 518 799	-	2 354 230	629 842	8 502 871	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 264 785	3 392 092	978 876	694 048	6 350 925	-	3 214 468	765 231	10 330 624	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 934 816	4 008 658	1 175 021	752 508	7 695 982	-	4 072 849	941 506	12 710 337	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	518 680	7 099	2 894	1 890 765	2 416 544	-	516 358	234 632	3 167 534	420,91	2,15
8606-0203-0102	529 716	25 175	7 642	2 347 514	2 902 405	-	532 521	274 794	3 709 720	424,11	4,81
8606-0203-0103	632 602	34 582	10 199	2 926 296	3 593 480	-	637 016	338 440	4 568 936	506,49	6,24
8606-0203-0104	643 609	38 521	11 448	3 479 663	4 161 793	-	649 162	384 876	5 195 831	515,30	7,06
8606-0203-0105	729 095	184 706	49 374	5 248 677	6 162 478	-	771 462	554 715	7 488 655	583,74	27,86
8606-0203-0106	860 593	628 186	162 023	6 676 117	8 164 896	-	1 013 412	734 265	9 912 573	689,03	88,34
8606-0203-0107	972 528	1 114 614	285 846	6 904 426	8 991 568	1 717 911	1 247 049	819 089	12 775 617	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 105 821	1 271 041	326 165	8 569 527	10 946 389	2 287 566	1 419 098	989 239	15 642 292	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 242 554	1 510 176	387 457	10 181 963	12 934 693	3 371 697	1 615 340	1 164 003	19 085 733	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 762 321	2 730 272	621 836	13 812 821	18 305 414	8 574 221	2 362 699	1 653 449	30 895 783	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 144 750	3 505 039	797 589	18 061 994	23 711 783	10 456 110	2 915 859	2 130 211	39 213 963	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 598 214	4 118 934	955 645	22 634 529	29 351 677	12 508 200	3 521 874	2 629 884	48 011 635	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 783 728	5 447 660	994 108	27 499 712	35 731 100	15 009 840	3 743 835	3 157 995	57 642 770	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 436 455	5 757 043	1 066 271	34 431 050	43 624 548	18 606 960	4 462 201	3 846 940	70 540 649	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 675 309	6 132 900	1 132 559	41 344 646	51 152 855	23 258 700	4 764 597	4 473 396	83 649 548	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	449 179	7 099	2 894	11 176 239	11 632 517	-	447 553	966 406	13 046 476	370,06	2,15
8606-0203-0202	453 098	23 212	7 182	11 891 343	12 367 653	-	455 677	1 025 866	13 849 196	372,42	4,56
8606-0203-0203	538 045	31 834	9 612	14 632 830	15 202 709	-	542 180	1 259 591	17 004 480	442,74	5,94
8606-0203-0204	554 107	35 631	10 772	17 999 912	18 589 650	-	559 230	1 531 910	20 680 790	453,75	6,71
8606-0203-0205	627 127	168 838	45 444	25 089 480	25 885 445	-	665 846	2 124 103	28 675 394	510,47	25,77
8606-0203-0206	734 702	567 468	146 886	32 366 909	33 669 079	-	872 772	2 763 348	37 305 199	600,21	80,30
8606-0203-0207	923 169	726 294	196 938	39 866 778	41 516 241	1 717 911	1 047 256	3 405 080	47 686 488	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	737 200	206 544	55 192	3 074 625	4 018 369	-	784 468	384 227	5 187 064	532,09	36,28
8606-0204-0102	803 761	349 153	96 250	4 877 645	6 030 559	-	891 911	553 798	7 476 268	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 079 352	756 447	202 655	8 049 275	9 885 074	-	1 270 469	892 443	12 047 986	750,59	126,48



## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 278 001	1 216 206	329 585	13 177 469	15 671 676	-	1 593 117	1 381 183	18 645 976	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 498 860	1 394 586	381 367	17 919 208	20 812 654	-	1 863 305	1 814 077	24 490 036	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 538 971	1 712 865	460 280	22 867 644	26 119 480	1 717 911	1 981 259	2 248 059	32 066 709	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 594 452	3 281 394	900 354	29 974 190	35 850 036	2 287 566	3 463 353	3 145 071	44 746 026	1507,53	548,42
8606-0204-0108	2 946 263	3 908 412	1 022 052	40 799 243	47 653 918	3 371 697	3 932 600	4 126 921	59 085 136	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 571 755	5 070 329	1 359 716	62 330 627	70 972 711	8 574 221	4 887 087	6 068 784	90 502 803	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 110 166	6 033 444	1 618 630	74 303 037	84 446 647	10 456 110	5 677 237	7 209 911	107 789 905	2388,24	981,11
8606-0204-0111	4 907 457	6 933 407	1 865 928	97 321 941	109 162 805	10 456 110	6 712 425	9 270 018	135 601 358	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 453 672	8 447 250	2 104 906	111 582 572	125 483 494	15 009 840	7 490 551	10 637 924	158 621 809	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 827 752	11 833 646	2 600 297	125 268 015	142 929 413	15 009 840	8 352 196	12 102 529	178 393 978	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 281 246	12 623 950	2 718 756	139 476 058	158 381 254	13 955 220	8 919 002	13 384 020	194 639 496	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 513 938	20 427 035	3 534 820	167 885 928	195 826 901	17 073 731	10 949 319	16 542 098	240 392 049	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 540 746	23 953 026	4 609 473	219 709 057	251 202 829	19 499 794	12 040 867	21 059 496	303 802 986	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 544 432	28 112 553	5 223 649	22 822 887	59 479 872	19 499 794	13 644 168	5 849 923	98 473 757	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 631 640	28 178 332	5 257 607	24 051 626	60 861 598	23 661 563	13 764 243	5 970 067	104 257 471	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 876 223	2 029 350	499 238	5 665 437	9 571 010	1 717 911	2 354 082	954 007	14 597 010	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 120 174	2 476 190	615 730	7 698 662	12 295 026	3 371 697	2 711 281	1 200 505	19 578 509	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	69 319	63 476	24 568	523 721	656 516	-	93 042	59 965	809 523	58,60	14,74
8606-0207-0102	125 814	115 294	44 604	1 014 617	1 255 725	-	168 884	113 969	1 538 578	106,35	26,70
8606-0207-0103	77 390	70 878	27 430	604 584	752 852	-	103 877	68 538	925 267	65,42	16,45

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	134 408	123 178	47 652	1 060 755	1 318 341	-	180 422	119 901	1 618 664	113,62	28,52
8606-0207-0105	85 984	78 762	30 478	669 452	834 198	-	115 415	75 969	1 025 582	72,68	18,27
8606-0207-0106	142 479	130 580	50 514	1 104 082	1 377 141	-	191 256	125 472	1 693 869	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 140 169	2 458 128	695 093	2 115 194	6 713 491	-	2 809 745	761 859	10 285 095	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 154 896	2 552 436	723 159	2 115 229	6 822 561	-	2 852 152	773 977	10 448 690	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 777 382	3 434 530	994 590	2 264 497	8 476 409	-	3 738 024	977 155	13 191 588	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 773 386	3 510 097	1 016 593	2 264 533	8 548 016	-	3 755 870	984 311	13 288 197	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 880 797	3 727 945	1 082 536	2 289 443	8 898 185	-	3 927 663	1 026 068	13 851 916	2810,53	842,54
8606-0301-0106	2 987 304	3 954 616	1 150 978	2 314 358	9 256 278	-	4 101 037	1 068 585	14 425 900	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 327 208	4 340 946	1 267 408	2 504 966	10 173 120	-	4 553 265	1 178 111	15 904 496	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 063 616	2 967 356	861 841	2 699 383	8 730 355	-	3 890 128	1 009 639	13 630 122	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 062 393	3 039 506	883 060	2 699 414	8 801 313	-	3 909 944	1 016 901	13 728 158	2936,14	632,87
8606-0301-0203	4 004 071	4 248 170	1 257 798	2 848 710	11 100 951	-	5 214 512	1 305 237	17 620 700	3906,41	938,60
8606-0301-0204	4 000 186	4 323 827	1 279 841	2 848 745	11 172 758	-	5 232 507	1 312 421	17 717 686	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 741 898	4 532 067	1 337 680	2 391 578	10 665 543	-	5 033 862	1 255 952	16 955 357	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 309 734	4 857 339	1 442 465	2 898 576	12 065 649	-	5 700 429	1 421 286	19 187 364	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 553 895	5 154 467	1 530 572	3 089 179	12 797 541	-	6 029 707	1 506 180	20 333 428	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 046 711	3 545 211	1 050 113	3 283 581	10 875 503	-	5 050 952	1 274 116	17 200 571	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 078 981	3 654 065	1 082 786	3 283 617	11 016 663	-	5 115 311	1 290 558	17 422 532	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 230 868	5 061 881	1 521 037	3 432 923	13 725 672	-	6 691 138	1 633 345	22 050 155	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 226 873	5 137 348	1 543 006	3 432 958	13 797 179	-	6 708 949	1 640 490	22 146 618	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 429 609	5 444 462	1 637 268	3 457 874	14 331 945	-	7 003 275	1 706 818	23 042 038	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 631 749	5 760 344	1 734 027	3 482 795	14 874 888	-	7 299 484	1 773 950	23 948 322	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	5 922 834	6 102 008	1 836 273	3 673 401	15 698 243	-	7 689 275	1 871 001	25 258 519	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	516 535	6 655	2 622	1 576 711	2 099 901	-	514 485	209 151	2 823 537	413,56	1,94
8606-0302-0102	520 006	6 877	2 727	1 853 528	2 380 411	-	518 028	231 875	3 130 314	416,34	2,02
8606-0302-0103	529 366	25 118	7 615	2 345 717	2 900 201	-	532 149	274 588	3 706 938	423,83	4,79
8606-0302-0104	632 252	34 526	10 173	2 924 499	3 591 277	-	636 643	338 234	4 566 154	506,21	6,22
8606-0302-0105	643 259	38 465	11 422	3 666 427	4 348 151	-	648 789	399 755	5 396 695	515,02	7,04
8606-0302-0106	728 745	184 650	49 347	5 246 880	6 160 275	-	771 090	554 509	7 485 874	583,46	27,84
8606-0302-0107	860 244	628 130	161 996	6 674 320	8 162 694	-	1 013 040	734 059	9 909 793	688,75	88,32
8606-0302-0108	972 178	1 114 558	285 820	6 902 629	8 989 365	1 717 911	1 246 676	818 883	12 772 835	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 105 471	1 270 985	326 138	8 567 730	10 944 186	2 287 566	1 418 725	989 033	15 639 510	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 242 204	1 510 120	387 430	10 180 166	12 932 490	3 371 697	1 614 968	1 163 797	19 082 952	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 761 965	2 730 216	621 809	13 811 024	18 303 205	8 574 221	2 362 321	1 653 242	30 892 989	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 144 420	3 504 983	797 563	18 060 410	23 709 813	10 456 110	2 915 505	2 130 025	39 211 453	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 597 884	4 118 877	955 618	23 028 939	29 745 700	17 511 480	3 521 521	2 661 378	53 440 079	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 740 112	5 395 636	983 629	27 205 636	35 341 384	15 009 840	3 690 227	3 122 529	57 163 980	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 436 124	5 756 987	1 066 245	33 747 734	42 940 845	24 800 243	4 461 848	3 792 215	75 995 151	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 674 978	6 132 844	1 132 533	39 979 598	49 787 420	24 800 243	4 764 244	4 364 133	83 716 040	2891,41	616,59

### Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

#### Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	664 143	130 801	31 798	2 044 157	2 839 101	-	689 677	282 302	3 811 080	478,83	21,14
8606-0303-0102	679 032	149 021	38 793	2 743 070	3 571 123	-	711 364	342 599	4 625 086	489,57	26,00
8606-0303-0103	803 761	349 153	96 250	4 877 645	6 030 559	-	891 911	553 798	7 476 268	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 079 352	756 447	202 655	8 049 275	9 885 074	-	1 270 469	892 443	12 047 986	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 278 001	1 216 206	329 585	13 177 469	15 671 676	-	1 593 117	1 381 183	18 645 976	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 498 860	1 394 586	381 367	17 919 208	20 812 654	-	1 863 305	1 814 077	24 490 036	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 538 971	1 712 865	460 280	22 867 644	26 119 480	1 717 911	1 981 259	2 248 059	32 066 709	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 760 188	2 381 865	651 157	29 943 135	34 085 188	2 287 566	2 389 643	2 917 986	41 680 383	1224,05	398,40
8606-0303-0109	1 992 417	2 889 947	788 486	40 746 156	45 628 520	3 371 697	2 755 875	3 870 752	55 626 844	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 573 874	4 178 387	1 112 384	62 299 763	69 052 024	8 574 221	3 653 082	5 816 408	87 095 735	1789,90	670,74



## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	3 020 374	5 139 998	1 370 888	74 301 731	82 462 103	10 456 110	4 351 740	6 945 107	104 215 060	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 682 693	6 039 301	1 617 999	97 237 640	106 959 634	10 456 110	5 252 985	8 977 010	131 645 739	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 221 132	7 695 958	1 896 010	111 643 889	123 560 979	17 511 480	6 062 088	10 369 845	157 504 392	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 547 750	11 095 832	2 395 623	125 044 636	140 688 218	17 511 480	6 880 883	11 805 528	176 886 109	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	4 924 243	11 931 238	2 516 164	139 653 854	156 509 335	16 281 090	7 373 444	13 110 622	193 274 491	3424,37	1502,20

## Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб

## Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,

Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	395 825	175 447	46 348	977 967	1 549 239	-	438 193	158 995	2 146 427	311,43	41,27
8606-0304-0102	422 916	208 361	55 432	1 369 417	2 000 694	-	474 043	197 979	2 672 716	332,74	49,24
8606-0304-0103	430 390	209 015	55 432	2 410 580	3 049 985	-	481 450	282 515	3 813 950	338,62	49,24
8606-0304-0104	494 564	214 291	57 005	3 063 957	3 772 812	-	546 604	345 553	4 664 969	389,11	50,58
8606-0304-0105	518 033	244 257	65 898	4 872 015	5 634 305	-	578 675	497 038	6 710 018	407,58	58,19
8606-0304-0106	586 446	544 539	146 989	7 255 621	8 386 606	-	726 834	729 075	9 842 515	461,40	104,59
8606-0304-0107	638 249	617 052	167 937	11 491 723	12 747 024	-	798 931	1 083 676	14 629 631	502,16	118,79
8606-0304-0108	671 222	640 030	174 796	14 634 467	15 945 719	2 576 867	838 404	1 342 730	20 703 720	519,12	123,92
8606-0304-0109	788 056	450 827	124 311	18 379 914	19 618 797	2 859 458	903 244	1 641 763	25 023 262	624,95	102,17
8606-0304-0110	880 724	515 806	142 412	23 103 330	24 499 860	4 214 621	1 012 905	2 041 021	31 768 407	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 052 194	872 955	228 713	35 465 648	37 390 797	3 967 677	1 268 098	3 092 712	45 719 284	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 194 497	1 236 858	399 472	56 512 348	58 943 703	5 445 036	1 578 029	4 841 739	70 808 507	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	357 641	328 039	126 838	2 839 202	3 524 882	-	480 119	320 400	4 325 401	302,32	75,68
8606-0305-0102	301 007	281 324	108 775	2 415 704	2 998 035	-	406 094	272 330	3 676 459	259,26	64,90
8606-0305-0103	256 266	235 054	90 885	2 013 564	2 504 884	-	344 026	227 913	3 076 823	216,62	54,23
8606-0305-0104	201 993	188 784	72 994	1 648 957	2 039 734	-	272 513	184 980	2 497 227	173,98	43,55
8606-0305-0105	304 973	285 030	110 208	2 456 143	3 046 146	-	411 445	276 607	3 734 198	262,68	65,76
8606-0305-0106	401 051	367 855	142 233	3 090 948	3 859 854	-	538 395	351 860	4 750 109	339,01	84,87
8606-0305-0107	343 009	314 618	121 648	2 723 100	3 380 727	-	460 476	307 296	4 148 499	289,95	72,59
8606-0305-0108	286 016	262 342	101 436	2 267 068	2 815 426	-	383 965	255 951	3 455 342	241,77	60,52
8606-0305-0109	224 763	210 066	81 223	1 811 030	2 245 859	-	303 232	203 927	2 753 018	193,59	48,46
8606-0305-0110	325 283	304 012	117 548	2 604 753	3 234 048	-	438 845	293 831	3 966 724	280,17	70,14
8606-0305-0111	444 947	408 118	157 801	3 514 230	4 367 295	-	597 323	397 169	5 361 787	376,12	94,16
8606-0305-0112	373 283	348 874	134 894	3 017 415	3 739 572	-	503 603	339 454	4 582 629	321,52	80,49
8606-0305-0113	317 301	291 037	112 531	2 491 302	3 099 640	-	425 963	282 048	3 807 651	268,22	67,15
8606-0305-0114	248 011	231 793	89 624	1 994 479	2 474 283	-	334 596	224 710	3 033 589	213,62	53,48
8606-0305-0115	351 093	322 032	124 515	2 766 501	3 439 626	-	471 327	312 876	4 223 829	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 140 169	2 458 128	695 093	2 115 194	6 713 491	-	2 809 745	761 859	10 285 095	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 154 896	2 552 436	723 159	2 115 229	6 822 561	-	2 852 152	773 977	10 448 690	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 092 476	3 001 669	872 603	2 699 387	8 793 532	-	3 929 394	1 017 834	13 740 760	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 117 089	3 103 053	902 920	2 699 423	8 919 565	-	3 983 828	1 032 271	13 935 664	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	4 007 534	3 501 640	1 036 425	3 283 576	10 792 750	-	4 998 563	1 263 305	17 054 618	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 269 573	3 436 839	993 691	946 981	6 653 393	-	3 233 895	790 983	10 678 271	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	516 535	6 655	2 622	1 576 711	2 099 901	-	514 485	209 151	2 823 537	413,56	1,94
8606-0402-0102	520 006	6 877	2 727	1 952 802	2 479 685	-	518 028	239 817	3 237 530	416,34	2,02
8606-0402-0103	529 366	25 118	7 615	2 345 717	2 900 201	-	532 149	274 588	3 706 938	423,83	4,79
8606-0402-0104	632 252	34 526	10 173	2 924 499	3 591 277	-	636 643	338 234	4 566 154	506,21	6,22
8606-0402-0105	643 259	38 465	11 422	3 666 427	4 348 151	-	648 789	399 755	5 396 695	515,02	7,04
8606-0402-0106	728 745	184 650	49 347	5 246 880	6 160 275	-	771 090	554 509	7 485 874	583,46	27,84
8606-0402-0107	860 244	628 130	161 996	6 674 320	8 162 694	-	1 013 040	734 059	9 909 793	688,75	88,32
8606-0402-0108	972 178	1 114 558	285 820	6 902 629	8 989 365	1 717 911	1 246 676	818 883	12 772 835	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 105 471	1 270 985	326 138	8 567 730	10 944 186	2 287 566	1 418 725	989 033	15 639 510	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 242 204	1 510 120	387 430	10 180 166	12 932 490	3 371 697	1 614 968	1 163 797	19 082 952	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	664 143	130 801	31 798	2 044 157	2 839 101	-	689 677	282 302	3 811 080	478,83	21,14
8606-0403-0102	679 032	149 021	38 793	2 743 070	3 571 123	-	711 364	342 599	4 625 086	489,57	26,00
8606-0403-0103	803 761	349 153	96 250	4 877 645	6 030 559	-	891 911	553 798	7 476 268	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 079 352	756 447	202 655	8 049 275	9 885 074	-	1 270 469	892 443	12 047 986	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 278 001	1 216 206	329 585	13 177 469	15 671 676	-	1 593 117	1 381 183	18 645 976	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 498 860	1 394 586	381 367	17 919 208	20 812 654	-	1 863 305	1 814 077	24 490 036	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 538 971	1 712 865	460 280	22 867 644	26 119 480	1 717 911	1 981 259	2 248 059	32 066 709	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 760 188	2 381 865	651 157	29 943 135	34 085 188	2 287 566	2 389 643	2 917 986	41 680 383	1224,05	398,40
8606-0403-0109	1 992 417	2 889 947	788 486	40 746 155	45 628 519	3 371 697	2 755 875	3 870 752	55 626 843	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	359 355	329 505	127 430	2 849 918	3 538 778	-	482 404	321 695	4 342 877	303,77	76,12
8606-0405-0102	308 424	282 790	109 367	2 426 420	3 017 634	-	414 031	274 533	3 706 198	260,71	65,34
8606-0405-0103	257 493	236 074	91 304	2 021 662	2 515 229	-	345 658	228 871	3 089 758	217,66	54,56
8606-0405-0104	207 048	189 805	73 414	1 657 055	2 053 908	-	277 938	186 548	2 518 394	175,02	43,89
8606-0405-0105	312 466	286 497	110 800	2 466 859	3 065 822	-	419 457	278 822	3 764 101	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.



8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	402 765	369 322	142 825	3 176 747	3 948 834	-	540 679	359 161	4 848 674	340,46	85,30
8606-0405-0202	344 723	316 084	122 240	2 733 816	3 394 623	-	462 761	308 591	4 165 975	291,40	73,02
8606-0405-0203	287 730	263 808	102 028	2 277 785	2 829 323	-	386 249	257 246	3 472 818	243,22	60,96
8606-0405-0204	230 736	211 532	81 815	1 821 747	2 264 015	-	309 738	205 900	2 779 653	195,04	48,90
8606-0405-0205	333 160	305 478	118 139	2 615 470	3 254 108	-	447 238	296 108	3 997 454	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	445 613	408 623	158 021	3 519 320	4 373 556	-	598 201	397 741	5 369 498	376,68	94,37
8606-0405-0302	382 070	350 341	135 486	3 028 131	3 760 542	-	512 898	341 875	4 615 315	322,97	80,92
8606-0405-0303	319 015	292 504	113 123	2 502 018	3 113 537	-	428 248	283 343	3 825 128	269,67	67,58
8606-0405-0304	254 424	233 259	90 216	2 005 195	2 492 878	-	341 538	226 753	3 061 169	215,07	53,91
8606-0405-0305	352 806	323 499	125 107	2 777 218	3 453 523	-	473 612	314 171	4 241 306	298,23	74,73

### Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	37 363	34 165	13 235	310 386	381 914	-	50 142	34 564	466 620	31,58	7,98
8606-0406-0102	84 603	24 569	11 571	357 650	466 822	-	95 308	44 970	607 100	64,34	7,61
8606-0406-0103	89 002	25 798	12 155	374 899	489 699	-	100 246	47 196	637 141	67,68	7,99
8606-0406-0104	98 406	28 426	13 404	411 782	538 614	-	110 803	51 953	701 370	74,83	8,81
8606-0406-0105	123 786	35 516	16 773	514 548	673 850	-	139 294	65 052	878 196	94,13	11,01
8606-0406-0106	177 783	50 600	23 942	726 321	954 704	-	199 909	92 369	1 246 982	135,20	15,70
8606-0406-0107	198 201	56 305	26 652	806 400	1 060 906	-	222 830	102 699	1 386 435	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 954	1 827	706	21 473	25 254	-	2 637	2 231	30 122	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 566 417	1 615 687	503 275	440 105	3 622 209	-	2 051 065	453 862	6 127 136	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 565 869	1 707 933	530 519	440 142	3 713 944	-	2 077 520	463 317	6 254 781	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 259 824	2 583 014	800 993	589 391	5 432 229	-	3 033 270	677 240	9 142 739	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 257 179	2 672 465	827 298	589 429	5 519 073	-	3 056 717	686 063	9 261 853	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 254 052	2 761 873	853 461	589 469	5 605 394	-	3 079 546	694 795	9 379 735	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 365 884	3 000 928	925 805	614 385	5 981 197	-	3 262 064	739 461	9 982 722	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 476 155	3 249 221	1 000 811	639 306	6 364 682	-	3 445 673	784 828	10 595 183	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 750 225	3 662 180	1 127 787	664 243	7 076 648	-	3 843 110	873 581	11 793 339	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 250 512	2 232 407	699 457	498 564	4 981 483	-	2 923 420	632 392	8 537 295	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 249 965	2 324 654	726 701	498 601	5 073 220	-	2 949 876	641 848	8 664 944	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 240 448	3 481 832	1 086 684	647 870	7 370 150	-	4 288 188	932 667	12 591 005	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 237 803	3 571 283	1 112 989	647 908	7 456 994	-	4 311 635	941 490	12 710 119	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 234 676	3 660 691	1 139 152	647 948	7 543 315	-	4 334 464	950 222	12 828 001	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 394 995	3 946 686	1 226 396	672 867	8 014 548	-	4 579 799	1 007 548	13 601 895	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 555 621	4 242 071	1 316 339	697 792	8 495 484	-	4 828 112	1 065 888	14 389 484	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 714 029	4 546 729	1 408 959	722 721	8 983 479	-	5 076 881	1 124 829	15 185 189	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 932 738	2 848 974	895 603	557 023	6 338 735	-	3 793 886	810 610	10 943 231	2912,35	669,36
8606-0501-0302	2 932 191	2 941 220	922 846	557 060	6 430 471	-	3 820 342	820 065	11 070 878	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 143 785	4 380 496	1 372 339	706 349	9 230 630	-	5 466 479	1 175 769	15 872 878	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 141 187	4 469 948	1 398 644	706 387	9 317 522	-	5 489 973	1 184 600	15 992 095	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 138 116	4 559 356	1 424 807	706 426	9 403 898	-	5 512 857	1 193 340	16 110 095	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 424 105	4 892 443	1 526 988	731 350	10 047 898	-	5 897 533	1 275 634	17 221 065	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 633 218	5 234 769	1 631 830	756 277	10 624 264	-	6 208 663	1 346 634	18 179 561	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 841 982	5 586 520	1 739 387	781 210	11 209 712	-	6 522 137	1 418 548	19 150 397	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 616 834	3 465 693	1 091 785	615 482	7 698 009	-	4 666 241	989 140	13 353 390	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 616 286	3 557 940	1 119 029	615 519	7 789 745	-	4 692 697	998 595	13 481 037	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 106 880	5 279 315	1 658 030	764 828	11 151 023	-	6 704 026	1 428 404	19 283 453	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 104 283	5 368 766	1 684 335	764 865	11 237 914	-	6 727 520	1 437 235	19 402 669	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 101 211	5 458 173	1 710 498	764 905	11 324 289	-	6 750 405	1 445 976	19 520 670	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 355 740	5 838 201	1 827 579	789 832	11 983 773	-	7 118 669	1 528 195	20 630 637	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 610 572	6 227 620	1 947 357	814 763	12 652 955	-	7 489 908	1 611 429	21 754 292	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 863 224	6 626 310	2 069 814	839 699	13 329 233	-	7 861 640	1 695 270	22 886 143	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 564 811	1 738 533	539 471	440 155	3 743 499	-	2 085 343	466 307	6 295 149	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 259 824	2 583 014	800 993	589 391	5 432 229	-	3 033 270	677 240	9 142 739	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 257 179	2 672 465	827 298	589 429	5 519 073	-	3 056 717	686 063	9 261 853	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 365 884	3 000 928	925 805	614 385	5 981 197	-	3 262 064	739 461	9 982 722	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 750 225	3 662 180	1 127 787	664 243	7 076 648	-	3 843 110	873 581	11 793 339	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 217 948	4 444 920	1 367 224	714 127	8 376 995	-	4 543 906	1 033 672	13 954 573	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 721 717	5 302 473	1 629 286	764 032	9 788 222	-	5 302 844	1 207 285	16 298 351	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 577 833	6 682 954	2 052 737	863 736	12 124 523	-	6 570 894	1 495 633	20 191 050	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 248 907	2 355 253	735 653	498 614	5 102 774	-	2 957 699	644 838	8 705 311	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 240 448	3 481 832	1 086 684	647 870	7 370 150	-	4 288 188	932 667	12 591 005	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 237 803	3 571 283	1 112 989	647 908	7 456 994	-	4 311 635	941 490	12 710 119	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 394 995	3 946 686	1 226 396	672 867	8 014 548	-	4 579 799	1 007 548	13 601 895	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 714 029	4 546 729	1 408 959	722 721	8 983 479	-	5 076 881	1 124 829	15 185 189	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 029 234	5 183 817	1 602 176	772 594	9 985 645	-	5 580 727	1 245 310	16 811 682	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 340 509	5 857 973	1 806 047	822 487	11 020 969	-	6 091 236	1 368 976	18 481 181	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	4 988 869	7 041 039	2 166 859	922 177	12 952 085	-	7 091 326	1 603 473	21 646 884	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 931 133	2 971 819	931 798	557 074	6 460 026	-	3 828 165	823 055	11 111 246	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 143 785	4 380 496	1 372 339	706 349	9 230 630	-	5 466 479	1 175 769	15 872 878	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 141 187	4 469 948	1 398 644	706 387	9 317 522	-	5 489 973	1 184 600	15 992 095	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 424 105	4 892 443	1 526 988	731 350	10 047 898	-	5 897 533	1 275 634	17 221 065	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 841 982	5 586 520	1 739 387	781 210	11 209 712	-	6 522 137	1 418 548	19 150 397	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 256 030	6 317 640	1 962 440	831 090	12 404 760	-	7 153 504	1 564 661	21 122 925	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 666 148	7 085 828	2 196 147	880 989	13 632 965	-	7 791 534	1 713 960	23 138 459	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 512 193	8 456 961	2 616 632	980 693	15 949 847	-	9 046 666	1 999 721	26 996 234	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 615 229	3 588 539	1 127 980	615 533	7 819 301	-	4 700 520	1 001 586	13 521 407	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 106 880	5 279 315	1 658 030	764 828	11 151 023	-	6 704 026	1 428 404	19 283 453	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 104 283	5 368 766	1 684 335	764 865	11 237 914	-	6 727 520	1 437 235	19 402 669	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 355 740	5 838 201	1 827 579	789 832	11 983 773	-	7 118 669	1 528 195	20 630 637	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 863 224	6 626 310	2 069 814	839 699	13 329 233	-	7 861 640	1 695 270	22 886 143	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 366 947	7 451 463	2 322 704	889 585	14 707 995	-	8 611 443	1 865 555	25 184 993	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	6 866 809	8 313 684	2 586 247	939 491	16 119 984	-	9 367 979	2 039 037	27 527 000	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	7 891 884	9 872 882	3 066 405	1 039 208	18 803 974	-	10 859 665	2 373 091	32 036 730	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	996 077	122 013	36 162	2 356 665	3 474 755	-	1 022 949	359 816	4 857 520	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 064 967	124 241	36 962	3 408 643	4 597 851	-	1 092 012	455 189	6 145 052	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 249 669	103 748	31 272	4 294 997	5 648 414	-	1 269 412	553 426	7 471 252	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 285 518	1 101 205	279 222	6 005 083	8 391 806	-	1 550 657	795 397	10 737 860	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 544 364	1 244 674	315 488	7 630 563	10 419 601	-	1 843 113	981 017	13 243 731	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 744 365	1 460 841	369 723	8 900 418	12 105 624	-	2 095 061	1 136 055	15 336 740	1421,65	199,30
8606-0503-0107	1 971 998	2 109 406	456 203	9 878 408	13 959 812	-	2 406 346	1 309 293	17 675 451	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 261 901	2 153 499	469 290	13 018 861	17 434 261	-	2 706 610	1 611 270	21 752 141	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	497 826	22 211	6 790	2 795 561	3 315 598	-	500 074	305 254	4 120 926	398,58	4,14
8606-0504-0102	544 039	144 923	38 605	3 817 305	4 506 267	-	577 401	406 693	5 490 361	435,58	21,50
8606-0504-0103	653 951	574 811	146 891	5 052 101	6 280 863	-	793 634	565 960	7 640 457	523,58	79,34
8606-0504-0104	722 646	1 048 858	267 058	6 283 854	8 055 358	-	980 797	722 892	9 759 047	578,58	143,83
8606-0504-0105	812 574	1 192 740	303 539	7 796 188	9 801 502	-	1 106 068	872 606	11 780 176	650,58	163,42
8606-0504-0106	909 996	1 410 620	358 613	9 197 882	11 518 498	-	1 257 192	1 022 055	13 797 745	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 242 230	2 123 981	465 393	12 590 481	15 956 692	-	1 692 254	1 411 916	19 060 862	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	517 904	64 481	20 727	2 111 211	2 693 596	-	533 783	258 190	3 485 569	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	530 408	156 117	43 561	3 495 339	4 181 864	-	568 803	380 053	5 130 720	432,28	25,33
8606-0505-0103	671 598	187 696	51 461	6 097 576	6 956 870	-	716 551	613 874	8 287 295	547,35	29,30
8606-0505-0104	943 293	454 602	121 227	9 114 280	10 512 175	-	1 054 939	925 369	12 492 483	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	2 009 025	1 267 221	298 580	2 312 088	5 588 334	-	2 286 836	630 014	8 505 184	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 560 502	1 857 893	384 942	2 857 780	7 276 175	-	2 918 935	815 609	11 010 719	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 870 046	2 175 100	452 311	3 355 884	8 401 030	-	3 292 456	935 479	12 628 965	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 812 902	3 227 980	500 190	4 437 003	11 477 885	-	4 274 274	1 260 173	17 012 332	2948,88	267,55
8606-0506-0105	5 012 898	4 148 982	644 391	98 290 601	107 452 481	-	5 606 373	9 044 708	122 103 562	3754,98	344,69
8606-0506-0106	6 069 017	9 139 808	884 636	122 074 556	137 283 381	-	6 891 070	11 533 956	155 708 407	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 431 918	13 364 812	905 391	7 012 921	27 809 651	-	8 262 274	2 885 754	38 957 679	5566,98	408,49
8606-0506-0108	21 950 978	14 937 951	973 285	65 669 206	102 558 135	-	22 717 945	10 022 086	135 298 166	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 361 136	1 052 650	263 830	531 375	2 945 161	-	1 610 341	364 440	4 919 942	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 533 259	1 192 314	300 460	782 520	3 508 093	-	1 817 216	426 025	5 751 334	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 926 758	1 763 485	382 326	742 642	4 432 885	-	2 288 302	537 695	7 258 882	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 260 821	2 149 532	472 346	1 191 310	5 601 663	-	2 708 568	664 818	8 975 049	1842,56	255,08
8606-0507-0105	2 977 144	3 163 037	520 400	1 500 343	7 640 524	-	3 466 066	888 527	11 995 117	2426,36	281,18
8606-0507-0106	4 029 765	3 687 180	610 081	1 085 342	8 802 287	-	4 598 088	1 072 030	14 472 405	3064,46	330,48

### Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб

#### Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 088 129	583 134	148 873	731 184	2 402 447	-	1 225 868	290 265	3 918 580	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 345 493	763 924	169 159	860 316	2 969 733	-	1 501 021	357 660	4 828 414	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 531 911	929 273	210 472	1 237 894	3 699 078	-	1 726 701	434 062	5 859 841	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 138 990	1 391 075	240 472	1 775 481	5 305 546	-	2 358 047	613 087	8 276 680	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 678 477	1 787 505	305 302	2 310 587	6 776 569	-	2 956 925	778 680	10 512 174	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 279 988	4 278 544	442 975	2 550 648	10 109 180	-	3 689 457	1 103 891	14 902 528	2456,92	206,17
8606-0508-0107	4 004 252	6 210 914	437 845	2 702 895	12 918 061	-	4 402 119	1 385 614	18 705 794	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 594 803	6 839 845	523 045	3 886 342	15 320 990	-	5 071 787	1 631 422	22 024 199	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	767 098	399 838	101 092	373 011	1 539 947	-	860 377	192 026	2 592 350	614,17	54,26
8606-0509-0102	910 733	476 872	121 011	1 132 774	2 520 379	-	1 022 459	283 427	3 826 265	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 062 337	633 706	171 842	1 309 685	3 005 728	-	1 223 071	338 304	4 567 103	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 327 437	745 573	164 966	1 790 968	3 863 978	-	1 478 972	427 436	5 770 386	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 528 176	888 144	199 761	2 215 013	4 631 333	-	1 712 386	507 498	6 851 217	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 159 656	1 405 794	245 910	3 416 365	6 981 815	-	2 383 917	749 259	10 114 991	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 699 290	1 808 560	312 609	4 238 100	8 745 950	-	2 984 792	938 459	12 669 201	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	280 230	140 417	39 042	470 040	890 687	-	316 399	96 567	1 303 653	224,36	30,26
8606-0510-0102	254 574	115 016	31 305	790 649	1 160 239	-	283 306	115 484	1 559 029	200,29	25,97
8606-0510-0103	292 491	160 836	44 466	1 670 796	2 124 123	-	333 924	196 644	2 654 691	234,18	35,92
8606-0510-0104	401 416	233 216	65 087	2 220 383	2 855 015	-	462 304	265 386	3 582 705	321,39	50,36
8606-0510-0105	390 480	244 261	68 291	3 446 652	4 081 393	-	454 642	362 883	4 898 918	318,24	54,24
8606-0510-0106	498 039	576 636	159 979	5 462 981	6 537 656	-	652 096	575 180	7 764 932	405,90	109,15
8606-0510-0107	545 407	619 220	173 604	8 504 379	9 669 006	-	712 540	830 524	11 212 070	452,62	119,87
8606-0510-0108	555 880	637 603	178 892	13 071 141	14 264 624	-	728 160	1 199 423	16 192 207	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	594 060	366 222	142 162	2 878 713	3 838 995	-	729 596	365 487	4 934 078	475,63	85,22
8606-0511-0102	723 739	446 165	173 195	3 172 662	4 342 566	-	888 861	418 514	5 649 941	579,45	103,83
8606-0511-0103	594 060	366 222	142 162	3 162 586	4 122 868	-	729 596	388 197	5 240 661	475,63	85,22
8606-0511-0104	940 191	689 390	267 445	4 605 754	6 235 335	-	1 196 768	594 568	8 026 671	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 195 146	876 334	339 969	5 842 850	7 914 330	-	1 521 298	754 850	10 190 478	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 124 454	687 247	322 940	8 000 336	10 812 037	-	2 425 367	1 058 992	14 296 396	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 905 440	908 982	426 460	10 495 149	13 309 571	-	2 310 913	1 249 639	16 870 123	1610,68	274,41

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	691 276	426 153	165 426	3 111 414	4 228 843	-	848 992	406 227	5 484 062	553,46	99,17
8606-0511-0202	804 295	504 717	195 924	2 889 333	4 198 345	-	991 217	415 165	5 604 727	655,50	117,45
8606-0511-0203	647 208	406 140	157 658	2 942 165	3 995 513	-	797 622	383 451	5 176 586	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 012 066	755 397	293 052	5 007 852	6 775 315	-	1 293 372	645 495	8 714 182	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 268 504	946 800	367 306	5 988 530	8 203 834	-	1 621 088	785 994	10 610 916	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 124 454	687 247	322 940	8 000 336	10 812 037	-	2 425 367	1 058 992	14 296 396	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 905 440	908 982	426 460	10 495 149	13 309 571	-	2 310 913	1 249 639	16 870 123	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	840 157	527 221	204 660	3 841 731	5 209 109	-	1 035 414	499 562	6 744 085	684,72	122,69
8606-0511-0302	965 353	605 784	235 157	4 296 950	5 868 087	-	1 189 705	564 623	7 622 415	786,76	140,97
8606-0511-0303	783 031	482 717	187 384	3 389 677	4 655 425	-	961 681	449 368	6 066 474	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 108 250	812 619	315 251	5 347 255	7 268 124	-	1 410 690	694 305	9 373 119	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 315 037	981 532	380 780	6 182 799	8 479 368	-	1 680 554	812 794	10 972 716	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 448 285	777 544	365 371	9 004 558	12 230 387	-	2 788 333	1 201 498	16 220 218	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 187 653	1 024 558	480 683	11 784 157	14 996 368	-	2 644 321	1 411 255	19 051 944	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 019 167	628 289	243 893	4 421 875	6 069 331	-	1 251 692	585 682	7 906 705	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 618 042	1 067 649	400 248	6 178 336	8 864 027	-	2 000 126	869 132	11 733 285	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 280 270	844 773	316 695	4 854 964	6 980 007	-	1 582 592	685 008	9 247 607	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 061 550	1 336 333	500 975	9 114 577	12 512 460	-	2 539 462	1 204 154	16 256 076	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 457 974	1 621 869	608 018	10 790 230	14 870 073	-	3 038 398	1 432 678	19 341 149	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 480 645	2 956 509	1 108 358	19 181 920	26 619 074	-	5 538 702	2 572 622	34 730 398	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 872 287	3 806 520	1 427 016	24 649 149	34 327 956	-	7 233 610	3 324 925	44 886 491	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 201 269	2 533 812	718 684	2 115 206	6 850 287	-	2 893 673	779 517	10 523 477	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 199 425	2 611 528	741 525	2 115 239	6 926 192	-	2 914 481	787 254	10 627 927	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 865 699	3 476 910	1 009 062	2 264 485	8 607 094	-	3 839 889	995 759	13 442 742	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 862 983	3 556 784	1 032 481	2 264 520	8 684 287	-	3 860 405	1 003 575	13 548 267	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 186 679	3 105 376	905 076	2 699 401	8 991 456	-	4 054 930	1 043 711	14 090 097	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 184 836	3 183 092	927 916	2 699 434	9 067 362	-	4 075 737	1 051 448	14 194 547	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 135 932	4 330 571	1 284 963	2 848 700	11 315 203	-	5 372 108	1 334 985	18 022 296	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 133 216	4 410 446	1 308 383	2 848 735	11 392 397	-	5 392 624	1 342 802	18 127 823	4032,41	979,06



**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 170 153	3 676 785	1 091 432	3 283 597	11 130 535	-	5 214 230	1 307 581	17 652 346	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 168 309	3 754 501	1 114 272	3 283 630	11 206 440	-	5 235 038	1 315 318	17 756 796	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 404 262	5 184 079	1 560 828	3 432 916	14 021 257	-	6 902 404	1 673 893	22 597 554	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 401 545	5 263 954	1 584 247	3 432 951	14 098 450	-	6 922 921	1 681 710	22 703 081	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 155 563	4 248 349	1 277 824	3 867 792	13 271 704	-	6 375 487	1 571 775	21 218 966	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 153 720	4 326 065	1 300 664	3 867 825	13 347 610	-	6 396 294	1 579 512	21 323 416	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 674 495	6 037 740	1 836 729	4 017 131	16 729 366	-	8 434 623	2 013 119	27 177 108	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 671 778	6 117 615	1 860 148	4 017 166	16 806 559	-	8 455 139	2 020 936	27 282 634	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 437 266	2 903 723	831 738	2 164 990	7 505 979	-	3 239 583	859 645	11 605 207	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 102 640	3 748 204	1 093 261	2 314 225	9 165 069	-	4 158 137	1 065 856	14 389 062	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 099 947	3 837 656	1 119 566	2 314 263	9 251 866	-	4 181 537	1 074 672	14 508 075	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 210 595	4 166 119	1 218 073	2 339 220	9 715 934	-	4 388 810	1 128 380	15 233 124	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 601 806	4 827 371	1 420 055	2 389 078	10 818 255	-	4 976 664	1 263 594	17 058 513	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 077 890	5 610 111	1 659 492	2 438 961	12 126 962	-	5 685 745	1 425 017	19 237 724	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 590 664	6 467 664	1 921 553	2 488 867	13 547 195	-	6 453 607	1 600 064	21 600 866	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 462 082	7 848 144	2 345 004	2 588 571	15 898 797	-	7 736 823	1 890 850	25 526 470	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 525 052	3 569 319	1 047 966	2 749 192	9 843 563	-	4 531 861	1 150 034	15 525 458	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 473 482	4 695 899	1 398 998	2 898 447	12 067 828	-	5 819 628	1 430 996	19 318 452	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 470 790	4 785 350	1 425 303	2 898 485	12 154 625	-	5 843 028	1 439 812	19 437 465	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 630 791	5 160 752	1 538 710	2 923 445	12 714 988	-	6 113 976	1 506 317	20 335 281	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 122 612	5 916 037	1 770 529	2 973 310	14 011 959	-	6 831 102	1 667 445	22 510 506	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 699 305	6 792 810	2 039 802	3 023 200	15 515 315	-	7 669 455	1 854 782	25 039 552	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 312 688	7 744 395	2 331 700	3 073 112	17 130 195	-	8 566 589	2 055 743	27 752 527	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 385 326	9 312 942	2 814 824	3 172 829	19 871 097	-	10 108 348	2 398 356	32 377 801	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 610 902	4 234 762	1 264 158	3 333 394	12 179 058	-	5 822 185	1 440 099	19 441 342	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 842 421	5 643 439	1 704 699	3 482 669	14 968 529	-	7 479 196	1 795 818	24 243 543	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 839 729	5 732 890	1 731 004	3 482 707	15 055 326	-	7 502 597	1 804 634	24 362 557	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	6 050 987	6 155 386	1 859 348	3 507 670	15 714 043	-	7 839 141	1 884 255	25 437 439	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 643 417	7 004 704	2 121 002	3 557 542	17 205 663	-	8 685 540	2 071 296	27 962 499	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 320 720	7 975 509	2 420 112	3 607 438	18 903 667	-	9 653 164	2 284 546	30 841 377	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	8 034 713	9 021 127	2 741 846	3 657 357	20 713 197	-	10 679 570	2 511 421	33 904 188	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	9 308 569	10 777 739	3 284 643	3 757 088	23 843 396	-	12 479 873	2 905 862	39 229 131	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 698 689	4 900 357	1 480 387	3 917 596	14 516 642	-	7 114 464	1 730 488	23 361 594	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 213 264	6 591 133	2 010 437	4 066 891	17 871 288	-	9 140 687	2 160 958	29 172 933	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 210 572	6 680 584	2 036 741	4 066 929	17 958 085	-	9 164 087	2 169 774	29 291 946	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 471 183	7 150 020	2 179 985	4 091 895	18 713 098	-	9 564 307	2 262 192	30 539 597	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 164 222	8 093 370	2 471 476	4 141 774	20 399 366	-	10 539 977	2 475 147	33 414 490	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	8 942 135	9 158 208	2 800 422	4 191 677	22 292 020	-	11 636 874	2 714 312	36 643 206	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 756 737	10 297 859	3 151 993	4 241 602	24 296 198	-	12 792 552	2 967 100	40 055 850	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	11 231 813	12 242 536	3 754 463	4 341 346	27 815 695	-	14 851 399	3 413 368	46 080 462	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	949 552	76 271	22 792	2 250 093	3 275 916	-	963 593	339 161	4 578 670	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 018 442	78 500	23 593	3 302 071	4 399 013	-	1 032 656	434 534	5 866 203	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 203 144	58 007	17 902	4 188 424	5 449 575	-	1 210 057	532 771	7 192 403	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 237 583	1 054 077	265 447	5 895 281	8 186 941	-	1 489 503	774 116	10 450 560	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 496 989	1 198 932	302 118	7 523 990	10 219 911	-	1 782 916	960 226	12 963 053	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 696 990	1 415 100	356 354	8 793 845	11 905 935	-	2 034 864	1 115 264	15 056 063	1383,04	190,72
8606-0603-0107	1 971 998	2 109 406	456 203	9 878 408	13 959 812	-	2 406 346	1 309 293	17 675 451	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 217 398	2 110 530	456 730	12 918 747	17 246 675	-	2 650 061	1 591 739	21 488 475	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескоков смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	495 331	22 043	6 724	2 781 757	3 299 131	-	497 537	303 733	4 100 401	396,58	4,09
8606-0604-0102	601 274	201 096	55 024	3 931 823	4 734 193	-	650 391	430 767	5 815 351	481,40	32,05
8606-0604-0103	659 599	580 750	148 696	5 048 648	6 288 997	-	801 021	567 201	7 657 219	528,10	80,55
8606-0604-0104	748 478	1 072 306	274 054	6 320 687	8 141 471	-	1 013 330	732 384	9 887 185	599,26	148,43
8606-0604-0105	829 279	1 207 296	307 959	7 807 595	9 844 170	-	1 127 003	877 694	11 848 867	663,95	166,38
8606-0604-0106	930 695	1 428 463	364 028	9 213 370	11 572 528	-	1 283 070	1 028 448	13 884 046	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 260 139	2 137 584	469 975	12 589 170	15 986 893	-	1 714 543	1 416 115	19 117 551	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	471 659	31 407	9 616	1 951 771	2 454 837	-	476 943	234 542	3 166 322	384,40	6,18
8606-0605-0102	484 530	122 739	32 352	3 334 409	3 941 678	-	512 230	356 313	4 810 221	394,89	18,14



## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	626 629	154 191	40 248	5 922 031	6 702 851	-	660 875	589 098	7 952 824	510,70	22,15
8606-0605-0104	897 060	414 529	107 644	8 924 899	10 236 488	-	995 662	898 572	12 130 722	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 491 643	1 156 942	289 747	218 394	2 866 979	-	1 765 358	370 587	5 002 924	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 919 688	1 737 591	374 343	272 779	3 930 058	-	2 273 385	496 275	6 699 718	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 195 667	2 098 417	456 698	541 702	4 835 786	-	2 628 494	597 142	8 061 422	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 931 253	3 108 700	503 730	689 031	6 728 984	-	3 404 069	810 644	10 943 697	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 909 600	3 974 676	639 469	93 505 300	101 389 576	-	4 508 128	8 471 816	114 369 520	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 851 351	8 980 554	893 094	116 714 996	130 546 901	-	5 692 744	10 899 172	147 138 817	3689,24	404,57
8606-0606-0107	5 905 902	13 078 464	887 247	527 444	19 511 810	-	6 732 010	2 099 506	28 343 326	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 798 839	14 312 611	1 025 121	1 521 019	22 632 469	-	7 753 545	2 430 881	32 816 895	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 360 952	1 052 622	263 817	530 314	2 943 888	-	1 610 146	364 323	4 918 357	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 494 204	1 158 346	290 407	678 483	3 331 033	-	1 768 549	407 967	5 507 549	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 903 347	1 745 841	376 989	671 547	4 320 735	-	2 259 813	526 444	7 106 992	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 158 072	2 071 604	448 776	879 967	5 109 643	-	2 583 386	615 442	8 308 471	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 884 088	3 092 460	499 053	1 218 372	7 194 920	-	3 352 693	843 809	11 391 422	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 919 647	3 609 251	586 511	773 999	8 302 897	-	4 465 603	1 021 480	13 789 980	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 041 623	538 380	135 844	635 483	2 215 486	-	1 166 869	270 588	3 652 943	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 298 428	719 653	156 234	759 618	2 777 699	-	1 441 570	337 542	4 556 811	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 427 486	838 137	183 649	981 176	3 246 799	-	1 596 634	387 475	5 230 908	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 027 198	1 313 147	216 902	1 464 138	4 804 483	-	2 223 903	562 271	7 590 657	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 567 739	1 710 312	281 954	2 002 181	6 280 232	-	2 824 046	728 342	9 832 620	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 181 545	4 194 873	418 429	2 326 469	9 702 887	-	3 567 575	1 061 637	14 332 099	2383,18	190,39
8606-0608-0107	3 932 349	6 152 989	420 720	2 528 563	12 613 901	-	4 313 891	1 354 223	18 282 015	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 483 010	6 761 917	499 475	3 574 999	14 819 926	-	4 937 642	1 580 605	21 338 173	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	767 098	399 838	101 092	373 011	1 539 947	-	860 377	192 026	2 592 350	614,17	54,26
8606-0609-0102	910 733	476 872	121 011	1 132 774	2 520 379	-	1 022 459	283 427	3 826 265	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 015 809	598 418	161 169	1 168 700	2 782 927	-	1 166 385	315 945	4 265 257	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 304 168	725 746	159 096	1 729 838	3 759 752	-	1 450 095	416 788	5 626 635	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 442 807	824 835	180 598	1 959 769	4 227 411	-	1 608 795	466 896	6 303 102	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 045 754	1 326 396	221 896	3 099 147	6 471 297	-	2 247 241	697 483	9 416 021	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 585 388	1 729 161	288 595	3 920 883	8 235 432	-	2 848 116	886 684	11 970 232	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	478 382	300 000	116 444	1 752 492	2 530 874	-	589 473	249 628	3 369 975	389,88	69,85
8606-0611-0102	577 904	362 452	140 687	2 126 382	3 066 738	-	712 124	302 309	4 081 171	470,99	84,38
8606-0611-0103	416 969	261 461	101 484	1 527 770	2 206 200	-	513 787	217 599	2 937 586	339,83	60,88
8606-0611-0104	515 496	384 360	149 099	2 261 606	3 161 462	-	658 614	305 606	4 125 682	420,13	89,31
8606-0611-0105	868 350	647 728	251 271	3 812 489	5 328 567	-	1 109 545	515 049	6 953 161	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 849 828	598 749	281 272	6 690 433	9 139 010	-	2 111 919	900 074	12 151 003	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	555 784	348 571	135 299	2 034 944	2 939 299	-	684 863	289 933	3 914 095	452,96	81,15
8606-0611-0202	652 472	409 245	158 852	2 401 930	3 463 647	-	804 021	341 413	4 609 081	531,76	95,27
8606-0611-0203	465 863	292 143	113 394	1 703 217	2 461 223	-	574 044	242 821	3 278 088	379,68	68,02
8606-0611-0204	561 035	418 350	162 285	2 452 899	3 432 284	-	716 811	331 928	4 481 023	457,24	97,21
8606-0611-0205	931 691	695 005	269 612	4 084 543	5 711 239	-	1 190 491	552 138	7 453 868	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 849 828	598 749	281 272	6 690 433	9 139 010	-	2 111 919	900 074	12 151 003	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	686 609	430 667	167 168	2 522 653	3 639 929	-	846 093	358 882	4 844 904	559,58	100,25
8606-0611-0302	781 098	489 962	190 185	2 846 742	4 117 802	-	962 541	406 427	5 486 770	636,59	114,05
8606-0611-0303	552 713	346 644	134 551	2 027 460	2 926 817	-	681 079	288 632	3 896 528	450,46	80,70
8606-0611-0304	605 308	451 396	175 105	2 667 827	3 724 531	-	773 390	359 834	4 857 755	493,32	104,88
8606-0611-0305	965 039	719 896	279 268	4 239 314	5 924 249	-	1 233 109	572 589	7 729 947	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 059 415	666 549	313 131	7 444 456	10 170 420	-	2 351 193	1 001 729	13 523 342	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	817 434	512 763	199 036	2 991 590	4 321 787	-	1 007 322	426 329	5 755 438	666,21	119,36
8606-0611-0402	914 122	573 438	222 589	3 339 807	4 827 367	-	1 126 481	476 308	6 430 156	745,01	133,48
8606-0611-0403	639 563	401 145	155 707	2 351 705	3 392 413	-	788 114	334 442	4 514 969	521,24	93,38
8606-0611-0404	649 581	484 440	187 925	2 855 330	3 989 351	-	829 968	385 546	5 204 865	529,41	112,56
8606-0611-0405	998 387	744 787	288 925	4 366 654	6 109 828	-	1 275 726	590 844	7 976 398	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 126 102	688 122	323 268	7 684 373	10 498 597	-	2 427 326	1 034 074	13 959 997	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 044 625	948 287	272 092	210 176	2 203 088	-	1 304 867	280 636	3 788 591	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 249 341	1 134 252	325 444	251 333	2 634 926	-	1 560 612	335 643	4 531 181	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 429 748	1 297 865	372 402	287 667	3 015 280	-	1 785 931	384 097	5 185 308	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 560 967	1 417 089	406 596	314 057	3 292 113	-	1 949 855	419 357	5 661 325	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 633 179	1 482 646	425 414	328 573	3 444 398	-	2 040 066	438 757	5 923 221	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 693 295	1 537 037	441 040	340 683	3 571 015	-	2 115 126	454 891	6 141 032	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 777 661	1 613 754	463 042	357 647	3 749 062	-	2 220 537	477 568	6 447 167	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	111 930	168 700	77 561	704 788	985 418	-	187 785	93 856	1 267 059	80,70	49,50
8606-0702-0102	225 540	413 693	202 626	1 316 468	1 955 701	-	424 312	190 401	2 570 414	162,61	129,34
8606-0702-0103	116 171	174 351	79 541	868 366	1 158 888	-	193 950	108 227	1 461 065	83,76	50,90
8606-0702-0104	236 878	429 608	209 218	1 572 306	2 238 792	-	442 082	214 470	2 895 344	174,05	133,87
8606-0702-0105	174 107	529 078	124 085	1 513 564	2 216 749	-	295 508	200 981	2 713 238	132,40	74,83
8606-0702-0106	193 408	570 313	135 433	1 786 209	2 549 930	-	325 882	230 065	3 105 877	147,08	82,15
8606-0702-0107	201 800	598 521	141 148	2 305 255	3 105 576	-	339 862	275 635	3 721 073	153,46	86,35
8606-0702-0108	227 340	752 070	158 286	2 616 213	3 595 623	-	382 155	318 222	4 296 000	172,88	96,92
8606-0702-0109	271 366	888 347	188 347	3 239 270	4 398 983	-	455 576	388 365	5 242 924	206,36	115,65
8606-0702-0110	196 613	395 399	145 617	2 609 615	3 201 627	-	339 149	283 262	3 824 038	144,46	93,34
8606-0702-0111	323 606	673 721	275 031	3 624 644	4 621 971	-	593 249	417 218	5 632 438	237,77	176,07
8606-0702-0112	637 149	1 321 491	594 637	6 170 227	8 128 867	-	1 220 700	747 965	10 097 532	468,15	383,30
8606-0702-0113	230 673	495 094	172 445	3 725 547	4 451 314	-	399 491	388 064	5 238 869	169,49	110,76
8606-0702-0114	358 023	790 138	298 763	5 125 612	6 273 773	-	650 876	553 972	7 478 621	263,06	191,21
8606-0702-0115	731 413	1 533 041	674 465	8 483 709	10 748 163	-	1 393 226	971 311	13 112 700	537,41	435,41
8606-0702-0116	266 098	580 275	202 509	5 626 602	6 472 975	-	464 389	554 989	7 492 353	195,52	130,33
8606-0702-0117	441 665	946 297	375 895	7 724 989	9 112 951	-	810 203	793 852	10 717 006	324,52	242,11
8606-0702-0118	845 879	1 756 727	771 809	12 972 713	15 575 319	-	1 603 129	1 374 276	18 552 724	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре**

**Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,**

**Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

**Измеритель:** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	96 230	45 701	14 857	489 147	631 078	-	110 087	59 293	800 458	77,05	9,05
8606-0703-0102	105 278	54 609	17 088	648 561	808 448	-	121 265	74 377	1 004 090	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	110 071	65 420	19 948	789 367	964 858	-	128 849	87 497	1 181 204	86,60	12,08
8606-0703-0104	116 250	73 148	22 386	1 066 773	1 256 171	-	137 388	111 485	1 505 044	91,46	13,52
8606-0703-0105	123 458	81 645	24 766	871 595	1 076 698	429 478	146 890	97 887	1 750 953	97,13	14,97
8606-0703-0106	132 513	100 221	30 240	1 049 252	1 281 986	842 924	161 289	115 462	2 401 661	104,26	18,09
8606-0703-0107	141 365	109 949	32 945	1 223 084	1 474 398	842 924	172 742	131 771	2 621 835	109,33	19,72
8606-0703-0108	159 625	156 210	42 735	1 510 199	1 826 034	2 449 778	200 539	162 126	4 638 477	123,45	25,24
8606-0703-0109	180 362	189 788	51 431	1 974 152	2 344 302	2 987 460	229 707	205 921	5 767 390	137,16	30,44
8606-0703-0110	193 731	205 927	55 371	2 492 771	2 892 429	2 987 460	246 860	251 143	6 377 892	147,32	32,77
8606-0703-0111	234 179	297 810	69 276	2 821 888	3 353 877	5 003 280	300 724	292 368	8 950 249	178,08	40,77
8606-0703-0112	258 866	436 016	108 686	3 144 573	3 839 455	5 003 280	364 244	336 296	9 543 275	193,91	67,69
8606-0703-0113	294 079	492 169	104 557	3 473 363	4 259 611	8 266 748	395 048	372 373	13 293 780	220,28	61,63
8606-0703-0114	365 262	1 019 493	147 748	4 683 931	6 068 686	12 958 133	508 393	526 166	20 061 378	273,60	79,94
8606-0703-0115	506 896	2 287 712	816 141	6 086 962	8 881 570	15 837 435	1 311 129	815 416	26 845 550	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	131 542	284 642	132 892	386 872	803 056	-	262 054	85 209	1 150 319	96,65	85,68
8606-0704-0102	159 705	350 395	164 141	445 787	955 887	-	320 931	102 145	1 378 963	117,34	105,83
8606-0704-0103	145 425	319 761	143 618	522 206	987 392	-	286 441	101 907	1 375 740	106,85	93,26
8606-0704-0104	176 001	392 919	177 177	595 416	1 164 336	-	349 999	121 147	1 635 482	129,32	115,08
8606-0704-0105	168 553	347 882	159 166	750 752	1 267 187	-	324 769	127 356	1 719 312	123,84	106,88
8606-0704-0106	204 030	453 709	202 154	877 594	1 535 333	-	402 528	155 029	2 092 890	149,91	131,71
8606-0704-0107	184 927	399 446	173 234	546 891	1 131 264	429 478	354 937	118 896	2 034 575	135,88	113,35
8606-0704-0108	223 165	489 292	213 174	700 402	1 412 859	429 478	432 412	147 622	2 422 371	163,97	139,57
8606-0704-0109	212 288	473 126	203 293	674 214	1 359 628	842 924	411 841	141 718	2 756 111	155,98	132,60
8606-0704-0110	256 319	579 994	250 258	873 548	1 709 861	842 924	502 018	176 950	3 231 753	188,33	163,32
8606-0704-0111	225 867	502 023	212 229	807 633	1 535 523	842 924	434 153	157 574	2 970 174	165,96	138,90
8606-0704-0112	271 928	614 710	261 024	1 053 728	1 940 366	842 924	528 155	197 482	3 508 927	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вязущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	74 887	66 961	25 910	606 342	748 190	-	99 890	67 846	915 926	63,30	15,54
8606-0705-0102	125 957	113 804	44 022	983 669	1 223 430	-	168 449	111 350	1 503 229	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	128 189	8 983	2 134	795 159	932 331	-	129 150	84 918	1 146 399	99,14	1,39
8606-0706-0102	142 478	10 763	2 592	984 122	1 137 363	-	143 765	102 490	1 383 618	112,10	1,69
8606-0706-0103	164 076	13 106	3 151	1 223 499	1 400 681	-	165 722	125 312	1 691 715	129,09	2,05
8606-0706-0104	164 076	13 137	3 166	1 228 609	1 405 822	-	165 736	125 725	1 697 283	129,09	2,06
8606-0706-0105	182 955	14 824	3 642	1 399 713	1 597 492	-	184 917	142 593	1 925 002	143,95	2,37
8606-0706-0106	188 181	15 474	3 815	1 451 328	1 654 983	-	190 268	147 620	1 992 871	148,06	2,49
8606-0706-0107	213 587	17 818	4 412	1 691 312	1 922 717	-	216 037	171 100	2 309 854	168,05	2,88
8606-0706-0108	251 393	22 055	5 501	2 115 626	2 389 074	-	254 582	211 492	2 855 148	197,79	3,59
8606-0706-0109	208 165	16 715	4 165	1 594 419	1 819 299	-	210 420	162 378	2 192 097	163,78	2,73
8606-0706-0110	221 075	18 184	4 561	1 734 624	1 973 883	-	223 605	175 799	2 373 287	173,94	2,99
8606-0706-0111	255 039	97 670	41 155	2 053 630	2 406 339	-	293 528	215 989	2 915 856	200,66	30,64
8606-0706-0112	269 442	23 226	5 856	2 232 289	2 524 957	-	272 820	223 822	3 021 599	211,99	3,83



**16 Восточно-Казахстанская область****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 461 761	1 419 693	480 959	495 185	3 376 639	-	1 925 236	424 150	5 726 025	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 459 815	1 500 175	506 720	495 214	3 455 204	-	1 948 836	432 323	5 836 363	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	2 208 591	2 562 807	861 055	679 511	5 450 909	-	3 042 019	679 434	9 172 362	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 329 647	2 800 550	939 351	710 251	5 840 448	-	3 239 577	726 402	9 806 427	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 450 065	3 047 851	1 020 650	740 996	6 238 912	-	3 439 479	774 271	10 452 662	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 879 189	3 519 752	1 176 334	976 327	7 375 268	-	4 019 023	911 543	12 305 834	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 383 954	4 298 380	1 435 081	1 058 310	8 740 644	-	4 775 663	1 081 305	14 597 612	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 924 412	5 154 774	1 719 443	1 140 311	10 219 497	-	5 593 061	1 265 005	17 077 563	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	4 211 716	5 612 058	1 871 196	1 181 320	11 005 094	-	6 028 165	1 362 661	18 395 920	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	5 228 508	7 032 096	2 346 560	1 386 119	13 646 723	-	7 506 892	1 692 289	22 845 904	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	2 101 645	1 962 244	668 584	573 964	4 637 853	-	2 745 297	590 652	7 973 802	1908,85	451,30
8606-0101-0202	2 099 699	2 042 725	694 345	573 994	4 716 418	-	2 768 898	598 825	8 084 141	1907,08	476,78
8606-0101-0203	3 172 684	3 398 138	1 149 639	758 308	7 329 130	-	4 283 422	929 004	12 541 556	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 346 752	3 684 598	1 244 741	789 052	7 820 402	-	4 550 170	989 646	13 360 218	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 522 227	3 980 774	1 342 887	819 799	8 322 800	-	4 821 328	1 051 530	14 195 658	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 788 225	4 306 206	1 448 071	1 055 122	9 149 553	-	5 189 169	1 147 098	15 485 820	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	4 140 882	4 948 329	1 659 743	1 137 096	10 226 307	-	5 748 420	1 277 978	17 252 705	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 487 221	5 628 940	1 883 490	1 219 087	11 335 248	-	6 313 375	1 411 890	19 060 513	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 661 118	5 983 682	1 999 879	1 260 089	11 904 889	-	6 601 048	1 480 475	19 986 412	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 597 196	7 330 583	2 450 032	1 464 884	14 392 663	-	7 974 803	1 789 397	24 156 863	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 739 485	2 504 635	856 167	652 744	5 896 864	-	3 563 292	756 812	10 216 968	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 737 539	2 585 117	881 928	652 774	5 975 430	-	3 586 892	764 986	10 327 308	2486,41	592,69
8606-0101-0303	4 134 732	4 233 309	1 438 182	837 106	9 205 147	-	5 522 757	1 178 232	15 906 136	3755,43	992,19
8606-0101-0304	4 363 857	4 568 645	1 550 131	867 852	9 800 354	-	5 860 762	1 252 889	16 914 005	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 592 345	4 913 541	1 665 083	898 603	10 404 489	-	6 201 111	1 328 448	17 934 048	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 913 399	5 287 848	1 787 114	1 133 929	11 335 176	-	6 640 208	1 438 031	19 413 415	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	5 374 126	6 027 564	2 032 439	1 215 909	12 617 599	-	7 339 906	1 596 600	21 554 105	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 828 534	6 805 768	2 289 839	1 297 906	13 932 208	-	8 045 308	1 758 201	23 735 717	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	6 055 444	7 209 228	2 423 034	1 338 911	14 603 583	-	8 402 172	1 840 460	24 846 215	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	7 262 718	8 800 192	2 957 340	1 543 720	17 606 630	-	10 128 077	2 218 777	29 953 484	6596,47	2170,25

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 712 038	1 771 506	598 376	556 615	4 040 159	-	2 289 620	506 382	6 836 161	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 491 073	2 321 974	792 961	635 343	5 448 390	-	3 254 477	696 229	9 399 096	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под

трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	3 205 901	3 051 634	1 040 890	714 187	6 971 722	-	4 208 570	894 423	12 074 715	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

#### Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

##### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	644 925	38 853	13 330	2 835 285	3 519 063	-	652 331	333 712	4 505 106	472,47	7,41
8606-0103-0102	757 360	48 766	16 422	3 597 117	4 403 243	-	766 818	413 605	5 583 666	554,84	8,98
8606-0103-0103	730 920	50 767	17 332	3 780 146	4 561 833	-	741 517	424 268	5 727 618	535,47	9,47
8606-0103-0104	846 108	206 140	61 494	5 444 563	6 496 811	-	899 434	591 700	7 987 945	609,15	30,95
8606-0103-0105	930 234	641 881	182 238	6 235 771	7 807 886	-	1 102 459	712 828	9 623 173	681,49	88,14
8606-0103-0106	1 033 608	1 136 599	320 053	6 870 493	9 040 700	1 024 985	1 341 478	830 574	12 237 737	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 151 817	1 284 002	361 936	8 475 743	10 911 562	708 760	1 500 129	992 935	14 113 386	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 282 745	1 518 828	427 455	9 986 048	12 787 621	1 668 196	1 694 809	1 158 594	17 309 220	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 661 477	2 356 213	573 507	13 380 671	17 398 361	1 484 906	2 214 870	1 569 058	22 667 195	1217,20	275,31
8606-0103-0110	2 029 053	3 112 923	759 231	17 488 699	22 630 675	1 561 112	2 763 189	2 031 509	28 986 485	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 371 447	3 553 634	871 902	22 345 019	28 270 100	2 761 754	3 214 158	2 518 741	36 764 753	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 681 842	4 860 495	918 893	27 065 225	34 607 562	2 761 754	3 568 328	3 054 071	43 991 715	1964,72	444,05
8606-0103-0113	3 147 281	4 921 835	924 934	34 467 598	42 536 714	13 956 030	4 035 566	3 725 782	64 254 092	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 426 848	5 310 802	1 001 824	40 765 057	49 502 707	13 956 030	4 388 814	4 311 322	72 158 873	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	568 252	36 959	12 863	12 370 703	12 975 914	-	575 303	1 084 097	14 635 314	422,05	7,20
8606-0103-0202	663 044	46 149	15 790	15 262 291	15 971 484	-	672 045	1 331 482	17 975 011	493,70	8,70
8606-0103-0203	632 392	47 739	16 560	17 975 135	18 655 266	-	642 462	1 543 818	20 841 546	472,26	9,11
8606-0103-0204	719 937	189 072	56 863	25 090 380	25 999 389	-	769 032	2 141 474	28 909 895	534,08	28,78
8606-0103-0205	788 668	579 260	165 163	31 937 635	33 305 563	-	944 293	2 739 988	36 989 844	592,77	80,11
8606-0103-0206	944 866	713 763	209 878	39 799 709	41 458 338	1 024 985	1 100 755	3 404 727	46 988 805	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм



8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплу- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Матери- алы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	777 844	232 578	70 444	4 696 585	5 707 007	-	840 653	523 813	7 071 473	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 179 931	780 262	228 597	7 799 074	9 759 267	-	1 395 851	892 409	12 047 527	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 397 091	1 254 970	371 793	13 554 939	16 207 000	-	1 752 965	1 436 797	19 396 762	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 638 532	1 439 420	430 204	18 444 091	21 522 043	-	2 050 117	1 885 773	25 457 933	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 682 380	1 766 936	519 212	23 516 671	26 965 987	1 639 976	2 181 778	2 331 821	33 119 562	1070,22	286,78
8606-0104-0106	2 131 398	3 135 711	879 886	30 624 366	35 891 475	1 890 028	2 984 182	3 110 053	43 875 738	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 393 135	3 676 890	1 038 344	41 828 636	47 898 661	4 448 522	3 400 596	4 103 941	59 851 720	1522,35	551,94
8606-0104-0108	3 052 378	5 085 335	1 421 413	60 690 556	68 828 269	10 394 341	4 433 527	5 860 944	89 517 081	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 763 473	6 292 322	1 759 143	75 209 384	85 265 179	10 927 787	5 472 913	7 259 047	108 924 926	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 487 445	7 220 417	2 037 841	98 225 506	109 933 368	10 927 787	6 466 558	9 311 994	136 639 707	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	5 059 509	8 926 400	2 342 674	112 605 301	126 591 210	16 570 523	7 335 563	10 714 142	161 211 438	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	5 375 376	12 527 292	2 935 267	126 537 568	144 440 236	16 570 523	8 235 847	12 214 087	181 460 693	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 883 362	13 330 643	3 068 802	140 738 038	159 952 043	13 956 030	8 871 595	13 505 891	196 285 559	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	7 198 008	21 629 764	4 076 985	169 399 870	198 227 642	17 074 744	11 173 518	16 752 093	243 227 997	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	7 016 020	25 584 430	5 409 289	220 989 989	253 590 439	19 501 031	12 313 480	21 272 314	306 677 264	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	8 074 745	29 880 033	6 102 162	24 015 431	61 970 209	19 501 031	14 049 314	6 081 562	101 602 116	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	8 155 498	29 949 751	6 140 462	25 152 602	63 257 851	23 663 194	14 167 296	6 194 012	107 282 353	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	2 051 300	2 088 165	563 144	5 163 587	9 303 052	1 639 976	2 590 914	951 517	14 485 459	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 317 364	2 548 916	694 560	7 184 140	12 050 420	4 448 522	2 984 816	1 202 819	20 686 577	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	73 868	64 898	27 033	606 237	745 003	-	99 993	67 600	912 596	57,13	14,30
8606-0107-0102	135 630	119 161	49 635	1 177 383	1 432 174	-	183 597	129 262	1 745 033	104,90	26,26
8606-0107-0103	81 690	73 127	30 460	703 010	857 827	-	111 141	77 517	1 046 485	64,37	16,12
8606-0107-0104	144 996	127 389	53 062	1 234 898	1 507 283	-	196 276	136 285	1 839 844	112,14	28,07
8606-0107-0105	92 069	80 889	33 693	774 685	947 643	-	124 631	85 782	1 158 056	71,21	17,83
8606-0107-0106	150 976	135 152	56 296	1 289 155	1 575 283	-	205 406	142 455	1 923 144	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

**Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 484 846	2 386 740	720 474	792 691	4 664 277	-	2 185 472	547 980	7 397 729	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 482 935	2 467 222	746 235	792 720	4 742 877	-	2 209 108	556 159	7 508 144	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 253 304	3 458 484	1 076 079	977 017	6 688 805	-	3 299 418	799 058	10 787 281	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 373 386	3 684 332	1 150 293	1 007 757	7 065 475	-	3 491 966	844 595	11 402 036	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 492 830	3 919 739	1 227 510	1 038 502	7 451 071	-	3 686 857	891 034	12 028 962	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 919 032	4 355 954	1 370 948	1 273 834	8 548 820	-	4 251 370	1 024 015	13 824 205	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 419 513	5 082 261	1 611 741	1 355 816	9 857 590	-	4 985 972	1 187 485	16 031 047	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 955 295	5 881 551	1 876 508	1 437 818	11 274 664	-	5 779 317	1 364 318	18 418 299	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	4 240 115	6 308 505	2 017 853	1 478 826	12 027 446	-	6 201 646	1 458 327	19 687 419	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	5 248 871	7 630 399	2 459 539	1 683 626	14 562 896	-	7 639 034	1 776 154	23 978 084	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм  
 8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	2 107 845	2 863 848	885 642	871 471	5 843 164	-	2 966 546	704 777	9 514 487	1949,90	633,01
8606-0201-0202	2 105 935	2 944 329	911 403	871 500	5 921 764	-	2 990 181	712 956	9 624 901	1948,14	658,50
8606-0201-0203	3 150 821	4 192 688	1 329 960	1 055 815	8 399 324	-	4 440 455	1 027 182	13 866 961	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 320 295	4 461 325	1 418 947	1 086 558	8 868 178	-	4 696 589	1 085 181	14 649 948	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 491 146	4 739 639	1 510 963	1 117 306	9 348 091	-	4 957 090	1 144 414	15 449 595	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 820 276	5 047 249	1 610 031	1 352 629	10 220 154	-	5 381 434	1 248 127	16 849 715	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	4 170 011	5 653 687	1 809 458	1 434 602	11 258 300	-	5 925 654	1 374 716	18 558 670	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 513 428	6 298 613	2 020 960	1 516 594	12 328 635	-	6 475 578	1 504 337	20 308 550	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 685 863	6 635 492	2 131 219	1 557 596	12 878 951	-	6 755 728	1 570 774	21 205 453	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 614 638	7 893 202	2 550 765	1 762 391	15 270 231	-	8 091 914	1 868 972	25 231 117	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 728 841	3 340 837	1 050 782	950 251	7 019 929	-	3 745 606	861 243	11 626 778	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 726 930	3 421 319	1 076 543	950 280	7 098 529	-	3 769 242	869 422	11 737 193	2522,60	784,16
8606-0201-0303	4 087 267	4 926 773	1 583 815	1 134 612	10 148 652	-	5 620 042	1 261 496	17 030 190	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	4 310 317	5 238 319	1 687 601	1 165 359	10 713 995	-	5 943 937	1 332 635	17 990 567	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 532 742	5 559 424	1 794 389	1 196 109	11 288 275	-	6 270 186	1 404 677	18 963 138	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 935 710	5 909 941	1 908 256	1 431 435	12 277 086	-	6 782 370	1 524 756	20 584 212	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	5 392 541	6 602 078	2 137 254	1 513 415	13 508 034	-	7 462 028	1 677 605	22 647 667	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 843 053	7 332 702	2 378 327	1 595 412	14 771 167	-	8 147 388	1 833 484	24 752 039	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	6 068 015	7 712 372	2 503 358	1 636 417	15 416 804	-	8 494 231	1 912 883	25 823 918	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	7 265 549	9 184 386	2 996 846	1 841 227	18 291 162	-	10 170 034	2 276 896	30 738 092	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 741 096	2 869 397	882 790	1 390 704	6 001 197	-	2 600 271	688 117	9 289 585	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 475 463	3 509 541	1 104 068	932 907	6 917 911	-	3 547 315	837 218	11 302 444	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	3 207 822	4 149 525	1 325 305	1 011 693	8 369 040	-	4 492 329	1 028 910	13 890 279	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм



8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	566 863	7 367	3 265	1 876 022	2 450 252	-	564 427	241 174	3 255 853	420,91	2,15
8606-0203-0102	578 913	25 985	8 619	2 335 273	2 940 171	-	582 244	281 793	3 804 208	424,11	4,81
8606-0203-0103	691 354	35 696	11 503	2 963 710	3 690 760	-	696 532	350 983	4 738 275	506,49	6,24
8606-0203-0104	703 383	39 765	12 912	3 517 023	4 260 171	-	709 849	397 602	5 367 622	515,30	7,06
8606-0203-0105	796 809	190 420	55 684	5 141 435	6 128 664	-	844 821	557 879	7 531 364	583,74	27,86
8606-0203-0106	940 520	647 570	182 728	6 613 467	8 201 557	-	1 113 139	745 176	10 059 872	689,03	88,34
8606-0203-0107	1 062 851	1 148 886	322 375	6 921 527	9 133 264	1 639 976	1 372 758	840 482	12 986 480	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 208 523	1 310 205	367 845	8 567 002	11 085 730	1 890 028	1 562 181	1 011 833	15 549 772	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 357 955	1 556 752	436 970	10 182 992	13 097 699	4 448 522	1 778 771	1 190 118	20 515 110	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 925 935	2 802 855	701 300	13 816 234	18 545 024	10 394 341	2 603 590	1 691 889	33 234 844	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 343 869	3 598 251	899 512	18 066 974	24 009 094	10 927 787	3 214 191	2 177 863	40 328 935	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 839 433	4 230 624	1 077 766	22 632 773	29 702 830	13 808 769	3 881 945	2 686 782	50 080 326	2044,23	518,07
8606-0203-0113	3 042 170	5 562 585	1 121 145	27 495 021	36 099 776	16 570 523	4 125 845	3 218 050	60 014 194	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 755 496	5 880 309	1 202 530	34 438 968	44 074 773	18 608 040	4 913 404	3 919 054	71 515 271	2703,74	579,49
8606-0203-0115	4 016 525	6 263 828	1 277 291	41 354 177	51 634 530	23 260 050	5 246 172	4 550 456	84 691 208	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	490 920	7 367	3 265	11 161 423	11 659 710	-	489 243	971 916	13 120 869	370,06	2,15
8606-0203-0202	495 202	23 968	8 100	11 871 752	12 390 922	-	498 269	1 031 135	13 920 326	372,42	4,56
8606-0203-0203	588 043	32 886	10 840	14 657 516	15 278 445	-	592 894	1 269 707	17 141 046	442,74	5,94
8606-0203-0204	605 594	36 794	12 150	17 894 835	18 537 223	-	611 566	1 531 903	20 680 692	453,75	6,71
8606-0203-0205	685 396	174 075	51 252	24 953 013	25 812 484	-	729 282	2 123 341	28 665 107	510,47	25,77
8606-0203-0206	802 969	585 014	165 657	32 258 968	33 646 951	-	958 940	2 768 471	37 374 362	600,21	80,30
8606-0203-0207	1 008 942	749 580	222 105	39 818 587	41 577 109	1 639 976	1 150 831	3 418 235	47 786 151	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	805 659	212 884	62 258	3 112 847	4 131 390	-	859 238	399 250	5 389 878	532,09	36,28
8606-0204-0102	878 278	360 340	108 578	4 713 603	5 952 221	-	977 975	554 416	7 484 612	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 179 931	780 262	228 597	7 799 074	9 759 267	-	1 395 851	892 409	12 047 527	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 397 091	1 254 970	371 793	13 554 939	16 207 000	-	1 752 965	1 436 797	19 396 762	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 638 532	1 439 420	430 204	18 444 091	21 522 043	-	2 050 117	1 885 773	25 457 933	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 682 380	1 766 936	519 212	23 516 671	26 965 987	1 639 976	2 181 778	2 331 821	33 119 562	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 835 656	3 388 614	1 015 627	30 146 070	36 370 340	1 890 028	3 816 622	3 214 957	45 291 947	1507,53	548,42
8606-0204-0108	3 220 174	4 029 987	1 152 860	41 308 364	48 558 525	4 448 522	4 333 677	4 231 376	61 572 100	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 903 818	5 231 295	1 533 776	60 021 062	69 156 175	10 394 341	5 388 656	5 963 586	90 902 758	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 492 285	6 225 088	1 825 844	74 300 635	85 018 008	10 927 787	6 261 266	7 302 342	109 509 403	2388,24	981,11
8606-0204-0111	5 363 700	7 154 014	2 104 786	97 316 758	109 834 472	10 927 787	7 401 269	9 378 859	137 542 387	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 960 695	8 695 610	2 374 365	111 569 087	126 225 392	16 570 523	8 260 045	10 758 835	161 814 795	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	6 369 553	12 136 951	2 933 195	125 254 262	143 760 766	16 570 523	9 219 023	12 238 383	181 788 695	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 865 208	12 940 618	3 066 821	139 454 732	159 260 558	13 956 030	9 842 641	13 528 256	196 587 485	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	8 212 502	20 830 885	3 987 528	167 865 722	196 909 109	17 074 744	12 090 230	16 719 947	242 794 030	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	8 242 311	24 487 175	5 199 788	219 671 210	252 400 696	19 501 031	13 321 121	21 257 745	306 480 593	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	9 339 376	28 717 656	5 892 662	22 762 097	60 819 129	19 501 031	15 094 950	6 073 126	101 488 236	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	9 434 698	28 787 377	5 930 962	23 969 386	62 191 461	23 663 194	15 227 369	6 193 506	107 275 530	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	2 051 300	2 088 165	563 144	5 163 587	9 303 052	1 639 976	2 590 914	951 517	14 485 459	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 317 364	2 548 916	694 560	7 184 140	12 050 420	4 448 522	2 984 816	1 202 819	20 686 577	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	75 765	66 456	27 709	617 333	759 554	-	102 542	68 968	931 064	58,60	14,74
8606-0207-0102	137 512	120 706	50 306	1 188 393	1 446 611	-	186 128	130 619	1 763 358	106,35	26,70
8606-0207-0103	84 586	74 206	30 937	710 757	869 549	-	114 483	78 723	1 062 755	65,42	16,45

Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	146 906	128 959	53 743	1 246 080	1 521 945	-	198 844	137 663	1 858 452	113,62	28,52
8606-0207-0105	93 980	82 459	34 374	785 867	962 306	-	127 199	87 160	1 176 665	72,68	18,27
8606-0207-0106	155 727	136 709	56 972	1 300 252	1 592 688	-	210 785	144 278	1 947 751	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 339 207	2 541 790	783 984	2 708 693	7 589 690	-	3 095 082	854 782	11 539 554	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 355 303	2 639 489	815 639	2 708 724	7 703 516	-	3 142 404	867 674	11 713 594	2066,06	524,20
8606-0301-0103	3 037 507	3 554 157	1 121 787	2 892 977	9 484 641	-	4 121 860	1 088 520	14 695 021	2709,64	756,13
8606-0301-0104	3 033 137	3 632 389	1 146 604	2 893 008	9 558 534	-	4 142 123	1 096 053	14 796 710	2705,74	780,87
8606-0301-0105	3 150 608	3 858 173	1 220 980	2 923 746	9 932 527	-	4 332 244	1 141 182	15 405 953	2810,53	842,54
8606-0301-0106	3 267 091	4 093 082	1 298 175	2 954 487	10 314 660	-	4 524 178	1 187 107	16 025 945	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 638 830	4 493 389	1 429 496	3 189 811	11 322 030	-	5 022 711	1 307 579	17 652 320	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 348 535	3 071 015	972 061	3 496 194	9 915 744	-	4 281 711	1 135 796	15 333 251	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 347 199	3 145 735	995 994	3 496 222	9 989 156	-	4 304 104	1 143 461	15 436 721	2936,14	632,87
8606-0301-0203	4 379 086	4 399 309	1 418 664	3 680 499	12 458 894	-	5 745 570	1 456 357	19 660 821	3906,41	938,60
8606-0301-0204	4 374 837	4 477 636	1 443 526	3 680 530	12 533 003	-	5 765 998	1 463 920	19 762 921	3902,62	963,37
8606-0301-0205	4 092 359	4 692 745	1 508 762	3 025 879	11 810 983	-	5 550 711	1 388 936	18 750 630	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 713 377	5 030 693	1 626 948	3 742 015	13 486 085	-	6 283 262	1 581 548	21 350 895	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 980 406	5 338 417	1 726 324	3 977 333	14 296 156	-	6 646 369	1 675 402	22 617 927	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	4 423 059	3 671 442	1 184 416	4 283 703	12 378 204	-	5 557 008	1 434 817	19 370 029	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 458 330	3 784 236	1 221 267	4 283 735	12 526 301	-	5 628 481	1 452 383	19 607 165	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 720 783	5 244 536	1 715 575	4 468 021	15 433 340	-	7 369 431	1 824 222	24 626 993	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 716 414	5 322 664	1 740 353	4 468 052	15 507 130	-	7 389 656	1 831 743	24 728 529	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 938 138	5 641 093	1 846 671	4 498 795	16 078 026	-	7 714 746	1 903 422	25 696 194	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	6 159 210	5 968 593	1 955 806	4 529 542	16 657 345	-	8 041 981	1 975 946	26 675 272	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	6 477 558	6 322 540	2 071 129	4 764 863	17 564 961	-	8 471 749	2 082 937	28 119 647	5778,38	1402,50

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	564 508	6 887	2 958	1 566 116	2 137 511	-	562 359	215 990	2 915 860	413,56	1,94
8606-0302-0102	568 301	7 123	3 076	1 842 885	2 418 309	-	566 234	238 763	3 223 306	416,34	2,02
8606-0302-0103	578 530	25 925	8 589	2 333 468	2 937 923	-	581 836	281 581	3 801 340	423,83	4,79
8606-0302-0104	690 972	35 636	11 474	2 961 905	3 688 513	-	696 124	350 771	4 735 408	506,21	6,22
8606-0302-0105	703 001	39 705	12 882	3 577 884	4 320 590	-	709 440	402 402	5 432 432	515,02	7,04
8606-0302-0106	796 427	190 360	55 654	5 139 630	6 126 417	-	844 412	557 666	7 528 495	583,46	27,84
8606-0302-0107	940 138	647 510	182 698	6 611 662	8 199 310	-	1 112 731	744 963	10 057 004	688,75	88,32
8606-0302-0108	1 062 468	1 148 827	322 345	6 919 722	9 131 017	1 639 976	1 372 350	840 269	12 983 612	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 208 141	1 310 145	367 816	8 565 198	11 083 484	1 890 028	1 561 773	1 011 621	15 546 906	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 357 573	1 556 692	436 940	10 181 188	13 095 453	4 448 522	1 778 363	1 189 905	20 512 243	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 925 546	2 802 796	701 270	13 814 429	18 542 771	10 394 341	2 603 175	1 691 676	33 231 963	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 343 508	3 598 191	899 483	18 065 384	24 007 083	10 927 787	3 213 804	2 177 671	40 326 345	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 839 072	4 230 564	1 077 737	23 033 717	30 103 353	19 332 277	3 881 558	2 718 793	56 035 981	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 994 505	5 509 313	1 109 327	27 200 881	35 704 699	16 570 523	4 066 897	3 181 728	59 523 847	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 755 135	5 880 249	1 202 501	33 745 854	43 381 238	27 425 320	4 913 017	3 863 540	79 583 115	2703,48	579,47
8606-0302-0116	4 016 164	6 263 768	1 277 261	39 969 539	50 249 471	27 425 320	5 245 785	4 439 620	87 360 196	2891,41	616,59

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	725 912	134 301	35 864	2 092 477	2 952 690	-	754 920	296 609	4 004 219	478,83	21,14
8606-0303-0102	742 186	153 355	43 755	2 776 307	3 671 848	-	778 868	356 057	4 806 773	489,57	26,00
8606-0303-0103	878 278	360 340	108 578	4 713 603	5 952 221	-	977 975	554 416	7 484 612	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 179 931	780 262	228 597	7 799 074	9 759 267	-	1 395 851	892 409	12 047 527	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 397 091	1 254 970	371 793	13 554 939	16 207 000	-	1 752 965	1 436 797	19 396 762	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 638 532	1 439 420	430 204	18 444 091	21 522 043	-	2 050 117	1 885 773	25 457 933	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 682 380	1 766 936	519 212	23 516 671	26 965 987	1 639 976	2 181 778	2 331 821	33 119 562	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 924 211	2 459 055	734 513	30 115 012	34 498 278	1 890 028	2 634 796	2 970 646	41 993 748	1224,05	398,40
8606-0303-0109	2 178 080	2 983 533	889 426	41 255 273	46 416 886	4 448 522	3 039 899	3 956 543	57 861 850	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 813 720	4 309 551	1 254 767	59 990 195	67 113 466	10 394 341	4 031 871	5 691 627	87 231 305	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	3 301 828	5 301 792	1 546 372	74 299 329	82 902 949	10 927 787	4 804 565	7 016 601	105 651 902	2100,40	828,41
8606-0303-0112	4 025 864	6 230 036	1 825 102	97 229 707	107 485 607	10 927 787	5 798 307	9 062 713	133 274 414	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 614 479	7 918 956	2 138 702	111 633 689	124 167 124	19 332 277	6 692 402	10 468 762	160 660 565	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 971 532	11 374 258	2 702 293	125 026 267	141 372 057	19 332 277	7 604 761	11 918 145	180 227 240	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	5 383 109	12 223 224	2 838 267	139 637 446	157 243 779	16 282 035	8 147 383	13 231 293	194 904 490	3424,37	1502,20

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	432 573	180 491	52 262	1 058 643	1 671 707	-	480 472	172 174	2 324 353	311,43	41,27
8606-0304-0102	462 180	214 421	62 505	1 533 130	2 209 731	-	519 963	218 376	2 948 070	332,74	49,24
8606-0304-0103	470 347	215 030	62 505	2 763 240	3 448 617	-	528 057	318 134	4 294 808	338,62	49,24
8606-0304-0104	540 479	220 497	64 279	3 597 665	4 358 641	-	599 315	396 636	5 354 592	389,11	50,58
8606-0304-0105	566 127	251 419	74 307	5 523 306	6 340 852	-	634 671	558 042	7 533 565	407,58	58,19
8606-0304-0106	640 892	560 926	165 760	8 183 186	9 385 004	-	799 391	814 752	10 999 147	461,40	104,59
8606-0304-0107	697 504	635 871	189 384	13 068 785	14 402 160	-	878 906	1 222 485	16 503 551	502,16	118,79
8606-0304-0108	733 517	659 601	197 119	17 128 465	18 521 583	2 459 965	922 260	1 555 507	23 459 315	519,12	123,92
8606-0304-0109	861 249	464 597	140 180	21 427 735	22 753 581	2 362 535	991 415	1 899 600	28 007 131	624,95	102,17
8606-0304-0110	962 523	531 619	160 592	27 000 975	28 495 117	5 560 652	1 111 883	2 368 560	37 536 212	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 149 913	899 004	257 917	41 547 482	43 596 399	4 303 458	1 393 751	3 599 212	52 892 820	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 305 455	1 283 906	450 507	70 643 680	73 233 041	5 028 759	1 738 403	5 997 716	85 997 919	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм  
 8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	390 896	343 430	143 052	3 338 002	4 072 328	-	529 142	368 118	4 969 588	302,32	75,68
8606-0305-0102	329 007	294 523	122 680	2 843 530	3 467 060	-	447 622	313 175	4 227 857	259,26	64,90
8606-0305-0103	280 094	246 082	102 502	2 369 767	2 895 943	-	379 153	262 008	3 537 104	216,62	54,23
8606-0305-0104	220 783	197 642	82 325	1 935 251	2 353 676	-	300 381	212 325	2 866 382	173,98	43,55
8606-0305-0105	333 343	298 404	124 296	2 888 095	3 519 842	-	453 520	317 869	4 291 231	262,68	65,76
8606-0305-0106	438 343	385 115	160 415	3 646 768	4 470 226	-	593 369	405 088	5 468 683	339,01	84,87
8606-0305-0107	374 904	329 380	137 199	3 200 523	3 904 807	-	507 494	352 984	4 765 285	289,95	72,59
8606-0305-0108	312 611	274 651	114 402	2 665 374	3 252 636	-	423 170	294 064	3 969 870	241,77	60,52
8606-0305-0109	245 671	219 922	91 606	2 130 217	2 595 810	-	334 242	234 404	3 164 456	193,59	48,46
8606-0305-0110	355 541	318 276	132 574	3 066 227	3 740 044	-	483 722	337 901	4 561 667	280,17	70,14
8606-0305-0111	486 320	427 267	177 973	4 133 286	5 046 873	-	658 314	456 415	6 161 602	376,12	94,16
8606-0305-0112	408 007	365 243	152 137	3 547 148	4 320 398	-	555 103	390 040	5 265 541	321,52	80,49
8606-0305-0113	346 805	304 693	126 916	2 932 053	3 583 551	-	469 457	324 241	4 377 249	268,22	67,15
8606-0305-0114	271 081	242 669	101 081	2 345 903	2 859 653	-	368 813	258 277	3 486 743	213,62	53,48
8606-0305-0115	383 739	337 142	140 432	3 254 784	3 975 665	-	519 453	359 609	4 854 727	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 339 207	2 541 790	783 984	2 708 693	7 589 690	-	3 095 082	854 782	11 539 554	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 355 303	2 639 489	815 639	2 708 724	7 703 516	-	3 142 404	867 674	11 713 594	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 380 079	3 106 616	984 200	3 496 198	9 982 893	-	4 325 001	1 144 632	15 452 526	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 406 981	3 211 659	1 018 394	3 496 230	10 114 870	-	4 385 546	1 160 033	15 660 449	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	4 380 238	3 626 234	1 168 977	4 283 699	12 290 171	-	5 499 272	1 423 155	19 212 598	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 480 696	3 555 979	1 120 780	1 133 838	7 170 513	-	3 569 063	859 166	11 598 742	2294,82	715,20



**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм

8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	564 508	6 887	2 958	1 566 116	2 137 511	-	562 359	215 990	2 915 860	413,56	1,94
8606-0402-0102	568 301	7 123	3 076	1 933 211	2 508 635	-	566 234	245 990	3 320 859	416,34	2,02
8606-0402-0103	578 530	25 925	8 589	2 333 468	2 937 923	-	581 836	281 581	3 801 340	423,83	4,79
8606-0402-0104	690 972	35 636	11 474	2 961 905	3 688 513	-	696 124	350 771	4 735 408	506,21	6,22
8606-0402-0105	703 001	39 705	12 882	3 577 884	4 320 590	-	709 440	402 402	5 432 432	515,02	7,04
8606-0402-0106	796 427	190 360	55 654	5 139 630	6 126 417	-	844 412	557 666	7 528 495	583,46	27,84
8606-0402-0107	940 138	647 510	182 698	6 611 662	8 199 310	-	1 112 731	744 963	10 057 004	688,75	88,32
8606-0402-0108	1 062 468	1 148 827	322 345	6 919 722	9 131 017	1 639 976	1 372 350	840 269	12 983 612	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 208 141	1 310 145	367 816	8 565 198	11 083 484	1 890 028	1 561 773	1 011 621	15 546 906	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 357 573	1 556 692	436 940	10 181 188	13 095 453	4 448 522	1 778 363	1 189 905	20 512 243	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб**  
**Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	725 912	134 301	35 864	2 092 477	2 952 690	-	754 920	296 609	4 004 219	478,83	21,14
8606-0403-0102	742 186	153 355	43 755	2 776 307	3 671 848	-	778 868	356 057	4 806 773	489,57	26,00
8606-0403-0103	878 278	360 340	108 578	4 713 603	5 952 221	-	977 975	554 416	7 484 612	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 179 931	780 262	228 597	7 799 074	9 759 267	-	1 395 851	892 409	12 047 527	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 397 091	1 254 970	371 793	13 554 939	16 207 000	-	1 752 965	1 436 797	19 396 762	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 638 532	1 439 420	430 204	18 444 091	21 522 043	-	2 050 117	1 885 773	25 457 933	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 682 380	1 766 936	519 212	23 516 671	26 965 987	1 639 976	2 181 778	2 331 821	33 119 562	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 924 211	2 459 055	734 513	30 115 012	34 498 278	1 890 028	2 634 796	2 970 646	41 993 748	1224,05	398,40
8606-0403-0109	2 178 080	2 983 533	889 426	41 255 272	46 416 885	4 448 522	3 039 899	3 956 543	57 861 849	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	392 769	344 968	143 719	3 348 953	4 086 690	-	531 660	369 468	4 987 818	303,77	76,12
8606-0405-0102	337 103	296 060	123 347	2 854 482	3 487 645	-	456 306	315 516	4 259 467	260,71	65,34
8606-0405-0103	281 436	247 153	102 976	2 377 447	2 906 036	-	380 952	262 959	3 549 947	217,66	54,56
8606-0405-0104	226 300	198 712	82 798	1 942 931	2 367 943	-	306 317	213 941	2 888 201	175,02	43,89
8606-0405-0105	341 520	299 942	124 964	2 899 047	3 540 509	-	462 286	320 224	4 323 019	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	440 216	386 652	161 082	3 736 239	4 563 107	-	595 886	412 719	5 571 712	340,46	85,30
8606-0405-0202	376 777	330 917	137 867	3 211 475	3 919 169	-	510 012	354 334	4 783 515	291,40	73,02
8606-0405-0203	314 484	276 188	115 070	2 676 326	3 266 998	-	425 688	295 415	3 988 101	243,22	60,96
8606-0405-0204	252 191	221 459	92 273	2 141 168	2 614 818	-	341 364	236 495	3 192 677	195,04	48,90
8606-0405-0205	364 139	319 813	133 241	3 077 179	3 761 131	-	492 904	340 323	4 594 358	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	487 048	427 797	178 221	4 137 203	5 052 048	-	659 281	456 906	6 168 235	376,68	94,37
8606-0405-0302	417 597	366 780	152 805	3 558 100	4 342 477	-	565 268	392 620	5 300 365	322,97	80,92
8606-0405-0303	348 678	306 230	127 583	2 943 005	3 597 913	-	471 975	325 591	4 395 479	269,67	67,58
8606-0405-0304	278 081	244 206	101 748	2 356 855	2 879 142	-	376 411	260 444	3 515 997	215,07	53,91
8606-0405-0305	385 612	338 679	141 100	3 265 736	3 990 027	-	521 971	360 960	4 872 958	298,23	74,73

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	40 837	35 770	14 927	361 125	437 732	-	55 262	39 440	532 434	31,58	7,98
8606-0406-0102	92 452	25 982	13 051	353 203	471 637	-	104 553	46 095	622 285	64,34	7,61
8606-0406-0103	97 259	27 282	13 709	369 491	494 032	-	109 969	48 320	652 321	67,68	7,99
8606-0406-0104	107 535	30 062	15 118	404 320	541 917	-	121 549	53 077	716 543	74,83	8,81
8606-0406-0105	135 271	37 564	18 918	502 346	675 181	-	152 801	66 239	894 221	94,13	11,01
8606-0406-0106	194 277	53 526	27 003	702 332	950 135	-	219 289	93 554	1 262 978	135,20	15,70
8606-0406-0107	216 589	59 561	30 061	777 955	1 054 105	-	244 430	103 883	1 402 418	150,72	17,47
8606-0406-0108	2 136	1 912	797	27 430	31 478	-	2 906	2 751	37 135	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

*Состав работ:*

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 712 636	1 675 961	567 649	556 582	3 945 179	-	2 259 762	496 395	6 701 336	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 712 038	1 771 506	598 376	556 615	4 040 159	-	2 289 620	506 382	6 836 161	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 470 771	2 679 022	903 445	740 850	5 890 643	-	3 343 848	738 759	9 973 250	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 467 879	2 771 659	933 114	740 883	5 980 421	-	3 370 384	748 064	10 098 869	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 464 460	2 864 236	962 623	740 919	6 069 615	-	3 396 239	757 268	10 223 122	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 586 731	3 111 999	1 044 219	771 662	6 470 392	-	3 598 272	805 493	10 874 157	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 707 295	3 369 322	1 128 817	802 409	6 879 026	-	3 801 587	854 449	11 535 062	2458,94	849,60
8606-0501-0108	3 006 949	3 797 520	1 272 034	833 171	7 637 640	-	4 240 473	950 249	12 828 362	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 460 590	2 316 104	788 926	635 367	5 412 061	-	3 220 270	690 586	9 322 917	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 459 991	2 411 649	819 654	635 401	5 507 041	-	3 250 128	700 574	9 457 743	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 542 933	3 611 946	1 225 682	819 653	7 974 532	-	4 725 697	1 016 018	13 716 247	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 540 041	3 704 583	1 255 351	819 687	8 064 311	-	4 752 233	1 025 324	13 841 868	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 536 622	3 797 159	1 284 859	819 723	8 153 504	-	4 778 088	1 034 527	13 966 119	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 711 906	4 093 640	1 383 262	850 469	8 656 015	-	5 049 311	1 096 426	14 801 752	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 887 527	4 399 839	1 484 707	881 219	9 168 585	-	5 323 884	1 159 398	15 651 867	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	4 060 721	4 715 634	1 589 174	911 973	9 688 328	-	5 599 045	1 222 990	16 510 363	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	3 206 499	2 956 089	1 010 163	714 153	6 876 741	-	4 178 712	884 436	11 939 889	2912,35	669,36
8606-0501-0302	3 205 901	3 051 634	1 040 890	714 187	6 971 722	-	4 208 570	894 423	12 074 715	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 529 253	4 544 712	1 547 878	898 457	9 972 422	-	6 022 437	1 279 589	17 274 448	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 526 414	4 637 349	1 577 547	898 491	10 062 254	-	6 049 025	1 288 902	17 400 181	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 523 057	4 729 925	1 607 056	898 526	10 151 508	-	6 074 942	1 298 116	17 524 566	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 837 080	5 075 282	1 722 305	929 275	10 841 637	-	6 500 351	1 387 359	18 729 347	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	5 065 713	5 430 199	1 840 556	960 028	11 455 940	-	6 844 113	1 464 004	19 764 057	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	5 293 965	5 794 870	1 961 870	990 786	12 079 621	-	7 190 532	1 541 612	20 811 765	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 954 453	3 596 232	1 231 440	792 939	8 343 624	-	5 139 220	1 078 628	14 561 472	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 953 854	3 691 778	1 262 168	792 973	8 438 605	-	5 169 078	1 088 615	14 696 298	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 581 939	5 477 636	1 870 115	977 261	12 036 836	-	7 384 985	1 553 746	20 975 567	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 579 100	5 570 272	1 899 784	977 294	12 126 666	-	7 411 573	1 563 059	21 101 298	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 575 743	5 662 848	1 929 292	977 330	12 215 921	-	7 437 490	1 572 273	21 225 684	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 853 949	6 056 923	2 061 348	1 008 082	12 918 954	-	7 844 059	1 661 041	22 424 054	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	6 132 485	6 460 716	2 196 446	1 038 838	13 632 039	-	8 253 971	1 750 881	23 636 891	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	6 408 640	6 874 104	2 334 566	1 069 598	14 352 342	-	8 664 517	1 841 349	24 858 208	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 710 881	1 803 190	608 473	556 627	4 070 698	-	2 298 480	509 534	6 878 712	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 470 771	2 679 022	903 445	740 850	5 890 643	-	3 343 848	738 759	9 973 250	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 467 879	2 771 659	933 114	740 883	5 980 421	-	3 370 384	748 064	10 098 869	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 586 731	3 111 999	1 044 219	771 662	6 470 392	-	3 598 272	805 493	10 874 157	2349,44	778,43
8606-0502-0105	3 006 949	3 797 520	1 272 034	833 171	7 637 640	-	4 240 473	950 249	12 828 362	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 518 333	4 609 017	1 542 095	894 701	9 022 051	-	5 014 884	1 122 955	15 159 890	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	4 069 127	5 498 047	1 837 675	956 252	10 523 426	-	5 853 640	1 310 165	17 687 231	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	5 005 158	6 929 381	2 315 285	1 079 258	13 013 797	-	7 254 559	1 621 468	21 889 824	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 458 835	2 443 332	829 750	635 413	5 537 580	-	3 258 988	703 725	9 500 293	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 542 933	3 611 946	1 225 682	819 653	7 974 532	-	4 725 697	1 016 018	13 716 247	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 540 041	3 704 583	1 255 351	819 687	8 064 311	-	4 752 233	1 025 324	13 841 868	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 711 906	4 093 640	1 383 262	850 469	8 656 015	-	5 049 311	1 096 426	14 801 752	3371,40	988,01
8606-0502-0205	4 060 721	4 715 634	1 589 174	911 973	9 688 328	-	5 599 045	1 222 990	16 510 363	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	4 405 349	5 375 964	1 807 102	973 495	10 754 808	-	6 156 539	1 352 908	18 264 255	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 745 680	6 074 652	2 037 047	1 035 034	11 855 366	-	6 721 683	1 486 164	20 063 213	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	5 454 563	7 301 097	2 444 006	1 158 028	13 913 688	-	7 827 482	1 739 294	23 480 464	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	3 204 744	3 083 318	1 050 987	714 199	7 002 261	-	4 217 430	897 575	12 117 266	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 529 253	4 544 712	1 547 878	898 457	9 972 422	-	6 022 437	1 279 589	17 274 448	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 526 414	4 637 349	1 577 547	898 491	10 062 254	-	6 049 025	1 288 902	17 400 181	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 837 080	5 075 282	1 722 305	929 275	10 841 637	-	6 500 351	1 387 359	18 729 347	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	5 293 965	5 794 870	1 961 870	990 786	12 079 621	-	7 190 532	1 541 612	20 811 765	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 746 663	6 552 792	2 213 451	1 052 313	13 351 768	-	7 888 473	1 699 219	22 939 460	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	6 195 063	7 349 074	2 477 049	1 113 858	14 657 995	-	8 594 063	1 860 165	25 112 223	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	7 120 084	8 770 706	2 951 314	1 236 864	17 127 654	-	9 980 756	2 168 673	29 277 083	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 952 698	3 723 461	1 272 265	792 985	8 469 144	-	5 177 938	1 091 767	14 738 849	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 581 939	5 477 636	1 870 115	977 261	12 036 836	-	7 384 985	1 553 746	20 975 567	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 579 100	5 570 272	1 899 784	977 294	12 126 666	-	7 411 573	1 563 059	21 101 298	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 853 949	6 056 923	2 061 348	1 008 082	12 918 954	-	7 844 059	1 661 041	22 424 054	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	6 408 640	6 874 104	2 334 566	1 069 598	14 352 342	-	8 664 517	1 841 349	24 858 208	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 959 221	7 729 621	2 619 800	1 131 132	15 819 974	-	9 492 810	2 025 023	27 337 807	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	7 505 582	8 623 496	2 917 051	1 192 683	17 321 761	-	10 328 830	2 212 047	29 862 638	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	8 626 013	10 240 315	3 458 623	1 315 700	20 182 028	-	11 975 874	2 572 632	34 730 534	7979,66	2477,04

### Группа 3 Трубопроводы из керамических труб

Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,

#### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	1 088 659	126 469	40 786	2 344 557	3 559 685	-	1 119 279	374 317	5 053 281	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 163 951	128 798	41 689	3 396 577	4 689 326	-	1 194 789	470 729	6 354 844	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 365 821	107 610	35 270	4 285 479	5 758 910	-	1 388 482	571 791	7 719 183	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 405 002	1 135 183	314 903	5 999 542	8 539 727	-	1 704 426	819 532	11 063 685	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 687 850	1 283 065	355 804	7 625 505	10 596 420	-	2 025 261	1 009 734	13 631 415	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 906 433	1 505 827	416 969	8 895 652	12 307 912	-	2 302 491	1 168 832	15 779 235	1421,65	199,30
8606-0503-0107	2 155 215	2 163 079	514 498	9 880 518	14 198 812	-	2 645 685	1 347 560	18 192 057	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 472 053	2 208 785	529 258	13 016 815	17 697 653	-	2 974 299	1 653 756	22 325 708	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	544 062	22 999	7 658	2 795 624	3 362 685	-	546 754	312 755	4 222 194	398,58	4,14
8606-0504-0102	594 567	149 535	43 539	3 817 696	4 561 798	-	632 362	415 533	5 609 693	435,58	21,50
8606-0504-0103	714 687	592 548	165 661	5 051 894	6 359 129	-	872 425	578 524	7 810 078	523,58	79,34
8606-0504-0104	789 762	1 081 131	301 184	6 283 310	8 154 203	-	1 081 127	738 826	9 974 156	578,58	143,83
8606-0504-0105	888 042	1 229 431	342 327	7 795 163	9 912 636	-	1 219 296	890 555	12 022 487	650,58	163,42
8606-0504-0106	994 512	1 453 989	404 439	9 195 116	11 643 617	-	1 386 360	1 042 398	14 072 375	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 357 602	2 178 462	524 863	12 587 424	16 123 488	-	1 865 523	1 439 121	19 428 132	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	566 023	67 036	23 377	2 102 905	2 735 964	-	584 095	265 605	3 585 664	422,09	13,33



## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	579 687	161 444	49 129	3 485 478	4 226 609	-	623 157	387 981	5 237 747	432,28	25,33
8606-0505-0103	733 996	193 979	58 038	6 087 134	7 015 109	-	784 906	624 001	8 424 016	547,35	29,30
8606-0505-0104	1 030 934	469 384	136 720	9 094 918	10 595 236	-	1 157 145	940 190	12 692 571	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	2 195 477	1 302 905	336 710	2 186 595	5 684 977	-	2 509 398	655 550	8 849 925	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 798 136	1 902 550	434 107	2 702 750	7 403 436	-	3 203 152	848 527	11 455 115	1980,28	205,74
8606-0506-0103	3 136 408	2 227 634	510 082	3 173 167	8 537 209	-	3 613 672	972 070	13 122 951	2219,68	241,70
8606-0506-0104	4 166 767	3 285 038	564 069	4 196 202	11 648 007	-	4 688 259	1 306 901	17 643 167	2948,88	267,55
8606-0506-0105	5 478 516	4 222 567	726 688	104 504 624	114 205 707	-	6 149 357	9 628 405	129 983 469	3754,98	344,69
8606-0506-0106	6 632 731	9 233 862	997 799	130 088 186	145 954 779	-	7 561 855	12 281 331	165 797 965	4546,08	398,55
8606-0506-0107	8 122 224	13 447 923	1 021 199	6 737 999	28 308 146	-	9 061 132	2 989 542	40 358 820	5566,98	408,49
8606-0506-0108	23 992 562	15 023 390	1 097 635	63 063 009	102 078 961	-	24 864 385	10 155 468	137 098 814	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 487 598	1 084 721	297 543	430 422	3 002 741	-	1 769 075	381 745	5 153 561	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 675 714	1 228 856	338 854	650 835	3 555 405	-	1 996 437	444 147	5 995 989	1249,60	161,15
8606-0507-0103	2 105 772	1 808 485	431 181	620 190	4 534 447	-	2 514 120	563 885	7 612 452	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 470 873	2 205 257	532 706	1 044 157	5 720 287	-	2 976 547	695 747	9 392 581	1842,56	255,08
8606-0507-0105	3 253 749	3 223 616	586 901	1 311 047	7 788 412	-	3 806 084	927 560	12 522 056	2426,36	281,18
8606-0507-0106	4 403 629	3 758 252	688 043	1 067 058	9 228 939	-	5 045 847	1 141 983	15 416 769	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 189 151	601 262	167 897	723 858	2 514 271	-	1 344 835	308 728	4 167 834	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 470 409	783 908	190 776	852 798	3 107 115	-	1 646 235	380 268	5 133 618	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 674 134	954 231	237 369	1 222 952	3 851 317	-	1 894 300	459 649	6 205 266	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 337 668	1 419 259	271 204	1 757 739	5 514 666	-	2 585 392	648 005	8 748 063	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 927 265	1 823 232	344 318	2 292 158	7 042 655	-	3 242 138	822 783	11 107 576	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 584 646	4 326 850	499 665	2 529 710	10 441 206	-	4 047 553	1 159 101	15 647 860	2456,92	206,17
8606-0508-0107	4 376 183	6 252 349	493 880	2 684 753	13 313 285	-	4 826 233	1 451 161	19 590 679	2999,44	200,94
8606-0508-0108	5 021 586	6 890 886	589 978	3 849 777	15 762 249	-	5 561 060	1 705 865	23 029 174	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	838 342	412 140	114 011	372 136	1 622 618	-	943 781	205 312	2 771 711	614,17	54,26
8606-0509-0102	995 317	491 605	136 475	1 130 899	2 617 821	-	1 121 606	299 154	4 038 581	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 161 038	654 748	193 807	1 287 208	3 102 994	-	1 342 651	355 652	4 801 297	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 450 722	765 058	186 047	1 785 796	4 001 576	-	1 622 038	449 889	6 073 503	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 670 105	911 805	225 289	2 205 349	4 787 259	-	1 878 335	533 248	7 198 842	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 360 253	1 434 664	277 338	3 399 860	7 194 777	-	2 613 853	784 690	10 593 320	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 950 010	1 845 203	352 560	4 220 293	9 015 506	-	3 272 848	983 068	13 271 422	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	306 256	144 963	44 029	567 842	1 019 061	-	347 132	109 295	1 475 488	224,36	30,26
8606-0510-0102	278 209	118 581	35 301	977 971	1 374 761	-	310 688	134 836	1 820 285	200,29	25,97
8606-0510-0103	319 656	165 946	50 144	2 051 047	2 536 649	-	366 471	232 250	3 135 370	234,18	35,92
8606-0510-0104	438 697	240 809	73 400	2 697 613	3 377 119	-	507 488	310 769	4 195 376	321,39	50,36
8606-0510-0105	426 760	252 151	77 012	4 243 560	4 922 471	-	499 238	433 737	5 855 446	318,24	54,24
8606-0510-0106	544 312	595 140	180 415	6 565 913	7 705 365	-	718 204	673 886	9 097 455	405,90	109,15
8606-0510-0107	596 101	639 341	195 781	10 216 012	11 451 454	-	784 754	978 897	13 215 105	452,62	119,87
8606-0510-0108	607 527	658 317	201 744	15 518 274	16 784 118	-	801 988	1 406 888	18 992 994	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	649 233	383 491	160 335	3 062 480	4 095 204	-	802 282	391 799	5 289 285	475,63	85,22
8606-0511-0102	790 955	467 205	195 335	3 346 163	4 604 323	-	977 414	446 539	6 028 276	579,45	103,83
8606-0511-0103	649 233	383 491	160 335	3 340 859	4 373 583	-	802 282	414 069	5 589 934	475,63	85,22
8606-0511-0104	1 027 511	721 876	301 633	4 913 903	6 663 290	-	1 317 182	638 438	8 618 910	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 306 144	917 630	383 428	6 235 550	8 459 324	-	1 674 366	810 695	10 944 385	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 321 994	726 559	364 233	7 105 246	10 153 799	-	2 662 051	1 025 268	13 841 118	1795,82	207,84
8606-0511-0107	2 082 616	960 890	480 990	9 318 549	12 362 055	-	2 540 533	1 192 207	16 094 795	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	755 477	446 248	186 573	3 301 906	4 503 631	-	933 572	434 976	5 872 179	553,46	99,17
8606-0511-0202	879 022	528 517	220 969	3 098 395	4 505 934	-	1 090 091	447 682	6 043 707	655,50	117,45
8606-0511-0203	707 340	425 293	177 812	3 107 737	4 240 370	-	877 185	409 404	5 526 959	527,47	94,51
8606-0511-0204	1 106 097	790 994	330 514	5 340 002	7 237 093	-	1 423 681	692 862	9 353 636	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 386 360	991 416	414 260	6 362 936	8 740 712	-	1 784 414	842 010	11 367 136	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 321 994	726 559	364 233	7 105 246	10 153 799	-	2 662 051	1 025 268	13 841 118	1795,82	207,84
8606-0511-0207	2 082 616	960 890	480 990	9 318 549	12 362 055	-	2 540 533	1 192 207	16 094 795	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	918 216	552 083	230 822	4 059 031	5 529 330	-	1 138 697	533 442	7 201 469	684,72	122,69
8606-0511-0302	1 055 044	634 351	265 218	4 529 942	6 219 337	-	1 308 379	602 217	8 129 933	786,76	140,97
8606-0511-0303	855 754	505 480	211 338	3 570 718	4 931 952	-	1 057 488	479 155	6 468 595	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 211 178	850 912	355 550	5 698 791	7 760 881	-	1 552 628	745 081	10 058 590	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 437 216	1 027 785	429 456	6 567 153	9 032 154	-	1 849 872	870 562	11 752 588	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 675 844	822 022	412 090	7 984 383	11 482 249	-	3 060 142	1 163 391	15 705 782	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 390 987	1 083 065	542 146	10 450 716	13 924 768	-	2 906 735	1 346 520	18 178 023	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 113 822	657 917	275 070	4 659 111	6 430 850	-	1 376 392	624 579	8 431 821	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 768 374	1 115 693	451 403	6 552 435	9 436 502	-	2 199 799	930 904	12 567 205	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 399 219	882 788	357 171	5 146 808	7 428 815	-	1 740 583	733 552	9 902 950	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 253 015	1 396 468	565 003	10 213 004	13 862 487	-	2 792 656	1 332 411	17 987 554	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 686 343	1 694 852	685 728	12 083 769	16 464 964	-	3 341 722	1 584 535	21 391 221	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 896 940	3 089 551	1 250 015	21 462 071	29 448 562	-	6 091 632	2 843 216	38 383 410	3651,71	627,18
8606-0511-0407	6 417 672	3 977 811	1 609 400	27 576 023	37 971 506	-	7 954 828	3 674 107	49 600 441	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 405 989	2 620 301	810 593	2 708 704	7 734 994	-	3 187 632	873 810	11 796 436	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 403 974	2 700 782	836 354	2 708 733	7 813 489	-	3 211 165	881 972	11 906 626	2108,75	539,20
8606-0601-0103	3 134 097	3 598 244	1 138 111	2 892 966	9 625 307	-	4 233 757	1 108 725	14 967 789	2795,80	761,53
8606-0601-0104	3 131 125	3 680 955	1 164 525	2 892 997	9 705 077	-	4 256 989	1 116 965	15 079 031	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 483 044	3 214 209	1 020 827	3 496 211	10 193 464	-	4 463 336	1 172 544	15 829 344	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 481 028	3 294 690	1 046 588	3 496 240	10 271 958	-	4 486 868	1 180 706	15 939 532	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 523 298	4 484 933	1 449 304	3 680 490	12 688 721	-	5 918 848	1 488 606	20 096 175	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 520 327	4 567 644	1 475 718	3 680 521	12 768 492	-	5 942 080	1 496 846	20 207 418	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 557 981	3 807 958	1 231 020	4 283 717	12 649 656	-	5 736 900	1 470 924	19 857 480	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 555 966	3 888 439	1 256 781	4 283 747	12 728 152	-	5 760 432	1 479 087	19 967 671	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 910 417	5 371 462	1 760 456	4 468 015	15 749 894	-	7 601 836	1 868 138	25 219 868	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 907 446	5 454 174	1 786 871	4 468 046	15 829 666	-	7 625 068	1 876 379	25 331 113	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 635 036	4 401 866	1 441 254	5 071 224	15 108 126	-	7 012 603	1 769 658	23 890 387	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 633 021	4 482 347	1 467 015	5 071 254	15 186 622	-	7 036 135	1 777 821	24 000 578	4941,25	925,84
8606-0601-0403	7 299 619	6 258 151	2 071 650	5 255 539	18 813 309	-	9 286 927	2 248 019	30 348 255	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	7 296 647	6 340 861	2 098 064	5 255 570	18 893 078	-	9 310 159	2 256 259	30 459 496	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 663 934	3 003 797	938 106	2 770 146	8 437 877	-	3 569 621	960 600	12 968 098	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 393 228	3 879 630	1 233 078	2 954 369	10 227 227	-	4 584 670	1 184 952	15 996 849	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 390 284	3 972 267	1 262 747	2 954 403	10 316 954	-	4 611 154	1 194 249	16 122 357	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 511 295	4 312 606	1 373 852	2 985 181	10 809 082	-	4 841 181	1 252 021	16 902 284	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 939 146	4 998 127	1 601 668	3 046 690	11 983 963	-	5 490 947	1 397 993	18 872 903	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 459 819	5 809 625	1 871 729	3 108 221	13 377 665	-	6 274 564	1 572 178	21 224 407	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	5 020 619	6 698 654	2 167 308	3 169 771	14 889 044	-	7 123 235	1 760 982	23 773 261	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 973 653	8 129 989	2 644 919	3 292 777	17 396 419	-	8 541 005	2 074 994	28 012 418	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 852 885	3 695 297	1 181 993	3 557 659	11 105 841	-	4 989 565	1 287 632	17 383 038	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 892 462	4 863 911	1 577 925	3 741 900	13 498 273	-	6 412 153	1 592 834	21 503 260	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 889 518	4 956 548	1 607 594	3 741 933	13 587 999	-	6 438 637	1 602 131	21 628 767	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	5 064 504	5 345 605	1 735 505	3 772 715	14 182 824	-	6 738 809	1 673 731	22 595 364	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 602 388	6 128 719	1 996 973	3 834 229	15 565 336	-	7 530 967	1 847 704	24 944 007	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	6 233 093	7 037 811	2 300 688	3 895 766	17 166 670	-	8 456 977	2 049 892	27 673 539	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 903 925	8 024 434	2 629 920	3 957 323	18 885 682	-	9 448 041	2 266 698	30 600 421	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	8 077 024	9 650 955	3 174 837	4 080 340	21 808 319	-	11 150 595	2 636 713	35 595 627	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	5 039 721	4 386 641	1 425 840	4 345 172	13 771 534	-	6 407 370	1 614 312	21 793 216	4420,81	913,92
8606-0602-0302	6 389 614	5 848 035	1 922 730	4 529 430	16 767 079	-	8 237 533	2 000 369	27 004 981	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	6 386 670	5 940 672	1 952 399	4 529 464	16 856 806	-	8 264 017	2 009 666	27 130 489	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	6 617 713	6 378 605	2 097 157	4 560 248	17 556 566	-	8 636 437	2 095 440	28 288 443	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	7 265 630	7 259 312	2 392 279	4 621 769	19 146 711	-	9 570 987	2 297 416	31 015 114	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	8 006 368	8 265 997	2 729 646	4 683 311	20 955 676	-	10 639 390	2 527 605	34 122 671	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	8 787 232	9 350 214	3 092 532	4 744 874	22 882 320	-	11 772 846	2 772 413	37 427 579	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	10 180 396	11 171 922	3 704 755	4 867 903	26 220 221	-	13 760 185	3 198 432	43 178 838	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	6 228 673	5 078 141	1 669 727	5 132 684	16 439 498	-	7 827 314	1 941 345	26 208 157	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 888 848	6 832 316	2 267 577	5 316 960	20 038 124	-	10 065 017	2 408 251	32 511 392	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 885 903	6 924 953	2 297 246	5 316 994	20 127 850	-	10 091 501	2 417 548	32 636 899	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	8 170 923	7 411 604	2 458 810	5 347 782	20 930 309	-	10 534 065	2 517 150	33 981 524	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 928 871	8 389 905	2 787 585	5 409 308	22 728 084	-	11 611 008	2 747 127	37 086 219	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	9 779 642	9 494 183	3 158 605	5 470 856	24 744 681	-	12 821 802	3 005 319	40 571 802	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	10 670 539	10 675 994	3 555 143	5 532 425	26 878 958	-	14 097 651	3 278 129	44 254 738	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	12 283 768	12 692 889	4 234 673	5 655 466	30 632 123	-	16 369 775	3 760 152	50 762 050	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	1 037 809	79 083	25 706	2 242 851	3 359 743	-	1 053 944	353 095	4 766 782	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 113 102	81 412	26 609	3 294 871	4 489 385	-	1 129 454	449 507	6 068 346	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 314 972	60 224	20 191	4 183 773	5 558 969	-	1 323 146	550 569	7 432 684	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 352 612	1 086 361	299 367	5 894 754	8 333 727	-	1 637 111	797 667	10 768 505	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 636 074	1 235 679	340 725	7 523 799	10 395 552	-	1 959 007	988 365	13 342 924	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 854 657	1 458 441	401 890	8 793 946	12 107 044	-	2 236 238	1 147 463	15 490 745	1383,04	190,72
8606-0603-0107	2 155 215	2 163 079	514 498	9 880 518	14 198 812	-	2 645 685	1 347 560	18 192 057	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 423 415	2 164 270	515 093	12 921 273	17 508 958	-	2 912 061	1 633 682	22 054 701	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растрескоков смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	541 334	22 824	7 584	2 781 808	3 345 966	-	543 978	311 196	4 201 140	396,58	4,09
8606-0604-0102	657 116	207 728	62 057	3 926 153	4 790 997	-	712 701	440 296	5 943 994	481,40	32,05
8606-0604-0103	720 859	598 710	167 698	5 047 545	6 367 114	-	880 560	579 814	7 827 488	528,10	80,55
8606-0604-0104	817 993	1 105 442	309 076	6 317 183	8 240 618	-	1 116 925	748 603	10 106 146	599,26	148,43
8606-0604-0105	906 297	1 244 533	347 313	7 804 497	9 955 327	-	1 242 327	895 812	12 093 466	663,95	166,38
8606-0604-0106	1 017 132	1 472 501	410 546	9 208 096	11 697 729	-	1 414 830	1 049 005	14 161 564	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 377 173	2 192 639	530 032	12 583 753	16 153 565	-	1 890 041	1 443 488	19 487 094	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	515 480	32 591	10 846	1 949 200	2 497 271	-	521 589	241 509	3 260 369	384,40	6,18
8606-0605-0102	529 547	126 685	36 487	3 332 280	3 988 512	-	560 940	363 956	4 913 408	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	684 849	159 094	45 392	5 920 742	6 764 685	-	723 668	599 068	8 087 421	510,70	22,15
8606-0605-0104	980 405	427 644	121 401	8 919 557	10 327 606	-	1 091 890	913 560	12 333 056	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 630 179	1 192 160	326 772	176 299	2 998 638	-	1 939 338	395 038	5 333 014	1194,27	154,16
8606-0606-0102	2 097 978	1 781 603	422 178	220 644	4 100 225	-	2 497 474	527 816	7 125 515	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 399 588	2 152 207	515 057	474 587	5 026 382	-	2 888 413	633 184	8 547 979	1757,94	244,82
8606-0606-0104	3 203 491	3 167 217	568 100	601 864	6 972 572	-	3 737 647	856 818	11 567 037	2346,88	270,24
8606-0606-0105	4 272 316	4 048 889	721 183	99 913 312	108 234 517	-	4 948 558	9 054 646	122 237 721	2973,08	341,94
8606-0606-0106	5 301 438	9 077 112	1 007 392	124 949 033	139 327 583	-	6 252 051	11 646 371	157 226 005	3689,24	404,57
8606-0606-0107	6 453 826	13 161 090	1 000 800	512 703	20 127 619	-	7 387 534	2 201 212	29 716 365	4491,18	397,29
8606-0606-0108	7 429 606	14 410 199	1 156 312	1 481 674	23 321 479	-	8 508 645	2 546 410	34 376 534	5170,22	473,31

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 487 397	1 084 692	297 528	429 356	3 001 445	-	1 768 861	381 624	5 151 930	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 633 030	1 193 649	327 516	550 223	3 376 902	-	1 942 900	425 584	5 745 386	1217,77	154,66
8606-0607-0103	2 080 186	1 790 182	425 162	550 723	4 421 091	-	2 482 799	552 311	7 456 201	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 358 578	2 124 418	506 122	740 019	5 223 015	-	2 838 917	644 955	8 706 887	1758,82	239,71
8606-0607-0105	3 152 047	3 150 402	562 825	1 035 601	7 338 050	-	3 681 438	881 559	11 901 047	2350,52	267,26
8606-0607-0106	4 283 295	3 677 412	661 459	762 920	8 723 627	-	4 900 251	1 089 910	14 713 788	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной пряжей и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 138 327	554 906	153 203	632 991	2 326 224	-	1 279 906	288 490	3 894 620	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 418 975	738 047	176 198	756 831	2 913 853	-	1 580 816	359 574	4 854 243	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 560 014	859 793	207 117	975 617	3 395 424	-	1 751 227	411 732	5 558 383	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 215 492	1 338 419	244 620	1 453 600	5 007 511	-	2 437 971	595 639	8 041 121	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 806 241	1 743 155	317 985	1 990 889	6 540 285	-	3 096 107	770 911	10 407 303	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 477 060	4 240 157	471 980	2 314 248	10 031 465	-	3 913 499	1 115 597	15 060 561	2383,18	190,39
8606-0608-0107	4 297 601	6 192 314	474 565	2 516 285	13 006 200	-	4 729 217	1 418 833	19 154 250	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 899 410	6 810 047	563 394	3 545 639	15 255 096	-	5 413 638	1 653 499	22 322 233	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	838 342	412 140	114 011	372 136	1 622 618	-	943 781	205 312	2 771 711	614,17	54,26
8606-0609-0102	995 317	491 605	136 475	1 130 899	2 617 821	-	1 121 606	299 154	4 038 581	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 110 187	618 141	181 769	1 149 485	2 877 813	-	1 280 329	332 651	4 490 793	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 425 292	744 508	179 427	1 726 661	3 896 461	-	1 590 276	438 939	5 925 676	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 576 807	846 128	203 676	1 955 938	4 378 873	-	1 764 459	491 467	6 634 799	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 235 772	1 352 299	250 252	3 089 983	6 678 054	-	2 463 650	731 336	9 873 040	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 825 529	1 762 838	325 475	3 910 416	8 498 783	-	3 122 644	929 714	12 551 141	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	522 828	314 145	131 330	1 813 356	2 650 329	-	648 271	263 888	3 562 488	389,88	69,85
8606-0611-0102	631 597	379 542	158 672	2 200 267	3 211 406	-	783 156	319 565	4 314 127	470,99	84,38
8606-0611-0103	455 709	273 789	114 457	1 580 871	2 310 369	-	565 035	230 032	3 105 436	339,83	60,88
8606-0611-0104	563 390	402 471	168 159	2 388 752	3 354 613	-	724 966	326 366	4 405 945	420,13	89,31
8606-0611-0105	949 028	678 248	283 392	4 027 116	5 654 392	-	1 221 328	550 058	7 425 778	707,70	150,49
8606-0611-0106	2 021 832	632 988	317 237	5 870 863	8 525 683	-	2 318 017	867 496	11 711 196	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	607 421	365 006	152 595	2 105 554	3 077 981	-	753 176	306 493	4 137 650	452,96	81,15
8606-0611-0202	713 092	428 541	179 158	2 485 365	3 626 998	-	884 220	360 897	4 872 115	531,76	95,27
8606-0611-0203	509 146	305 917	127 890	1 762 340	2 577 403	-	631 302	256 696	3 465 401	379,68	68,02
8606-0611-0204	613 161	438 062	183 031	2 589 963	3 641 186	-	789 026	354 417	4 784 629	457,24	97,21
8606-0611-0205	1 018 254	727 754	304 078	4 313 891	6 059 899	-	1 310 431	589 626	7 959 956	759,32	161,47
8606-0611-0206	2 021 832	632 988	317 237	5 870 863	8 525 683	-	2 318 017	867 496	11 711 196	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,***Состав работ:*

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	750 401	450 974	188 537	2 610 209	3 811 584	-	930 488	379 366	5 121 438	559,58	100,25
8606-0611-0302	853 670	513 065	214 497	2 945 251	4 311 986	-	1 058 553	429 643	5 800 182	636,59	114,05
8606-0611-0303	604 065	362 988	151 751	2 097 854	3 064 907	-	749 014	305 114	4 119 035	450,46	80,70
8606-0611-0304	661 547	472 665	197 490	2 819 016	3 953 228	-	851 305	384 363	5 188 896	493,32	104,88
8606-0611-0305	1 054 701	753 817	314 968	4 478 199	6 286 717	-	1 357 342	611 525	8 255 584	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 250 908	704 667	353 170	6 530 965	9 486 540	-	2 580 641	965 374	13 032 555	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	893 382	536 941	224 480	3 095 234	4 525 557	-	1 107 801	450 669	6 084 027	666,21	119,36
8606-0611-0402	999 053	600 477	251 043	3 455 417	5 054 947	-	1 238 845	503 503	6 797 295	745,01	133,48
8606-0611-0403	698 985	420 060	175 612	2 433 371	3 552 416	-	866 726	353 531	4 772 673	521,24	93,38
8606-0611-0404	709 933	507 267	211 948	3 016 398	4 233 598	-	913 584	411 775	5 558 957	529,41	112,56
8606-0611-0405	1 091 147	779 881	325 859	4 610 828	6 481 856	-	1 404 253	630 889	8 516 998	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 323 795	727 474	364 604	6 740 998	9 792 267	-	2 664 203	996 518	13 452 988	1797,21	208,07

### Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями

Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями

Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,

#### Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель: переход*

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 141 719	979 135	306 872	224 087	2 344 941	-	1 435 554	302 440	4 082 935	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 365 463	1 171 147	367 044	267 972	2 804 582	-	1 716 914	361 720	4 883 216	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 562 638	1 340 084	420 005	306 712	3 209 434	-	1 964 799	413 939	5 588 172	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 706 053	1 463 185	458 569	334 846	3 504 084	-	2 145 140	451 938	6 101 162	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 784 977	1 530 876	479 792	350 328	3 666 181	-	2 244 386	472 845	6 383 412	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 850 680	1 587 038	497 416	363 236	3 800 954	-	2 326 964	490 233	6 618 151	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 942 887	1 666 250	522 231	381 327	3 990 464	-	2 442 932	514 672	6 948 068	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	122 340	177 911	87 477	702 157	1 002 408	-	207 928	96 827	1 307 163	80,70	49,50
8606-0702-0102	246 516	437 917	228 531	1 312 365	1 996 798	-	470 771	197 406	2 664 975	162,61	129,34
8606-0702-0103	126 975	183 802	89 710	876 435	1 187 212	-	214 735	112 156	1 514 103	83,76	50,90
8606-0702-0104	258 982	454 494	235 966	1 588 877	2 302 353	-	490 493	223 428	3 016 274	174,05	133,87
8606-0702-0105	190 260	543 957	139 957	1 463 169	2 197 386	-	327 245	201 970	2 726 601	132,40	74,83
8606-0702-0106	211 352	586 576	152 757	1 784 695	2 582 623	-	360 832	235 476	3 178 931	147,08	82,15
8606-0702-0107	220 522	615 503	159 202	2 303 162	3 139 187	-	376 307	281 240	3 796 734	153,46	86,35
8606-0702-0108	248 431	771 059	178 532	2 613 511	3 633 001	-	423 121	324 490	4 380 612	172,88	96,92
8606-0702-0109	296 542	910 970	212 439	3 235 437	4 442 949	-	504 400	395 788	5 343 137	206,36	115,65
8606-0702-0110	214 959	411 474	164 236	2 605 462	3 231 895	-	375 783	288 614	3 896 292	144,46	93,34
8606-0702-0111	353 803	704 729	310 195	3 618 523	4 677 055	-	658 022	426 806	5 761 883	237,77	176,07
8606-0702-0112	696 604	1 389 360	670 660	6 159 462	8 245 426	-	1 354 958	768 031	10 368 415	468,15	383,30
8606-0702-0113	252 198	514 193	194 495	3 711 003	4 477 394	-	442 673	393 605	5 313 672	169,49	110,76
8606-0702-0114	391 432	823 781	336 963	5 106 782	6 321 995	-	721 839	563 507	7 607 341	263,06	191,21
8606-0702-0115	799 664	1 610 179	760 694	8 461 464	10 871 307	-	1 546 315	993 410	13 411 032	537,41	435,41
8606-0702-0116	290 929	602 848	228 402	5 402 618	6 296 395	-	514 657	544 884	7 355 936	195,52	130,33
8606-0702-0117	482 879	988 984	423 955	7 416 037	8 887 900	-	898 672	782 926	10 569 498	324,52	242,11
8606-0702-0118	924 811	1 845 260	870 483	12 451 252	15 221 323	-	1 779 136	1 360 037	18 360 496	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	105 167	47 491	16 756	519 905	672 563	-	120 826	63 471	856 860	77,05	9,05
8606-0703-0102	115 052	56 663	19 272	663 947	835 662	-	133 115	77 502	1 046 279	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	120 290	67 812	22 498	819 117	1 007 219	-	141 504	91 898	1 240 621	86,60	12,08
8606-0703-0104	127 043	75 832	25 248	1 098 642	1 301 517	-	150 920	116 195	1 568 632	91,46	13,52
8606-0703-0105	134 919	84 610	27 933	920 103	1 139 632	409 994	161 386	104 081	1 815 093	97,13	14,97
8606-0703-0106	144 816	103 858	34 107	1 092 053	1 340 727	1 112 130	177 312	121 443	2 751 612	104,26	18,09
8606-0703-0107	154 485	113 911	37 158	1 276 738	1 545 134	1 112 130	189 918	138 804	2 985 986	109,33	19,72
8606-0703-0108	174 440	161 298	48 199	1 531 448	1 867 186	2 969 812	220 635	167 026	5 224 659	123,45	25,24
8606-0703-0109	197 095	195 914	58 008	2 017 475	2 410 484	3 122 225	252 807	213 063	5 998 579	137,16	30,44
8606-0703-0110	211 705	212 515	62 452	2 530 759	2 954 979	3 122 225	271 689	258 133	6 607 026	147,32	32,77
8606-0703-0111	255 905	306 013	78 135	2 859 436	3 421 354	5 523 508	331 034	300 191	9 576 087	178,08	40,77
8606-0703-0112	282 910	449 051	122 590	3 181 991	3 913 952	5 523 508	401 850	345 264	10 184 574	193,91	67,69
8606-0703-0113	321 394	504 476	117 930	3 510 237	4 336 107	9 141 773	435 370	381 718	14 294 968	220,28	61,63
8606-0703-0114	399 189	1 036 240	166 659	4 719 702	6 155 131	14 476 073	560 755	537 271	21 729 230	273,60	79,94
8606-0703-0115	554 196	2 390 715	920 574	6 091 637	9 036 548	17 908 065	1 461 498	839 844	29 245 955	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм



8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	143 817	300 547	149 883	372 570	816 934	-	291 056	88 639	1 196 629	96,65	85,68
8606-0704-0102	174 607	370 042	185 128	428 880	973 529	-	356 498	106 402	1 436 429	117,34	105,83
8606-0704-0103	158 995	336 951	161 981	516 760	1 012 706	-	318 087	106 463	1 437 256	106,85	93,26
8606-0704-0104	192 425	414 128	199 831	592 487	1 199 040	-	388 725	127 021	1 714 786	129,32	115,08
8606-0704-0105	184 281	366 952	179 519	747 963	1 299 196	-	360 525	132 778	1 792 499	123,84	106,88
8606-0704-0106	223 069	477 915	228 002	876 595	1 577 579	-	447 011	161 967	2 186 557	149,91	131,71
8606-0704-0107	202 183	420 189	195 385	562 054	1 184 426	409 994	393 990	126 273	2 114 683	135,88	113,35
8606-0704-0108	243 989	514 820	240 432	716 749	1 475 558	409 994	480 061	156 450	2 522 063	163,97	139,57
8606-0704-0109	232 098	497 492	229 288	684 669	1 414 259	1 112 130	457 233	149 719	3 133 341	155,98	132,60
8606-0704-0110	280 237	609 990	282 258	883 133	1 773 360	1 112 130	557 433	186 463	3 629 386	188,33	163,32
8606-0704-0111	246 943	527 464	239 367	825 722	1 600 129	1 112 130	481 934	166 565	3 360 758	165,96	138,90
8606-0704-0112	297 302	646 001	294 402	1 074 000	2 017 303	1 112 130	586 378	208 294	3 924 105	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отсыпки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	81 851	70 104	29 222	706 750	858 705	-	110 073	77 502	1 046 280	63,30	15,54
8606-0705-0102	137 669	119 145	49 649	1 154 170	1 410 984	-	185 632	127 729	1 724 345	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	140 086	9 185	2 406	718 235	867 506	-	141 210	80 697	1 089 413	99,14	1,39
8606-0706-0102	155 706	11 012	2 923	888 839	1 055 557	-	157 202	97 021	1 309 780	112,10	1,69
8606-0706-0103	179 308	13 414	3 554	1 105 603	1 298 325	-	181 217	118 363	1 597 905	129,09	2,05
8606-0706-0104	179 308	13 446	3 570	1 110 731	1 303 485	-	181 233	118 777	1 603 495	129,09	2,06
8606-0706-0105	199 941	15 183	4 107	1 265 020	1 480 144	-	202 211	134 588	1 816 943	143,95	2,37
8606-0706-0106	205 652	15 852	4 303	1 313 186	1 534 690	-	208 065	139 420	1 882 175	148,06	2,49
8606-0706-0107	233 416	18 260	4 977	1 530 501	1 782 177	-	236 248	161 474	2 179 899	168,05	2,88
8606-0706-0108	274 733	22 611	6 205	1 913 396	2 210 740	-	278 409	199 132	2 688 281	197,79	3,59
8606-0706-0109	227 491	17 133	4 698	1 445 533	1 690 157	-	230 100	153 621	2 073 878	163,78	2,73
8606-0706-0110	241 599	18 644	5 144	1 572 028	1 832 271	-	244 523	166 144	2 242 938	173,94	2,99
8606-0706-0111	278 716	102 822	46 421	1 860 023	2 241 561	-	322 211	205 102	2 768 874	200,66	30,64
8606-0706-0112	294 457	23 822	6 605	2 022 658	2 340 937	-	298 352	211 143	2 850 432	211,99	3,83

**17 Город Шымкент****Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,****Состав работ:**

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0101 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

**Измеритель:** км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0101	1 319 701	1 362 852	435 734	766 887	3 449 440	-	1 739 635	415 126	5 604 201	1327,67	335,37
8606-0101-0102	1 317 944	1 440 379	459 073	766 907	3 525 230	-	1 761 023	422 900	5 709 153	1325,90	360,85

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0103	1 993 950	2 461 425	780 091	1 109 613	5 564 988	-	2 749 075	665 125	8 979 188	2005,99	635,47
8606-0101-0104	2 103 241	2 690 032	851 025	1 166 747	5 960 020	-	2 927 679	711 016	9 598 715	2115,94	700,37
8606-0101-0105	2 211 957	2 927 856	924 680	1 223 883	6 363 696	-	3 108 407	757 768	10 229 871	2225,31	768,36
8606-0101-0106	2 599 377	3 381 532	1 065 725	1 661 684	7 642 593	-	3 632 116	901 977	12 176 686	2615,07	885,57
8606-0101-0107	3 055 086	4 129 788	1 300 142	1 814 045	8 998 919	-	4 316 031	1 065 196	14 380 146	3073,53	1087,00
8606-0101-0108	3 543 021	4 952 808	1 557 765	1 966 419	10 462 248	-	5 054 879	1 241 370	16 758 497	3564,41	1308,97
8606-0101-0109	3 802 403	5 392 284	1 695 248	2 042 611	11 237 298	-	5 448 172	1 334 838	18 020 308	3825,35	1427,64
8606-0101-0110	4 720 379	6 756 456	2 125 916	2 423 413	13 900 248	-	6 784 678	1 654 794	22 339 720	4748,87	1792,72

**Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0201 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0205 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0101-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0101-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0101-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0101-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0201	1 897 398	1 882 966	605 714	836 265	4 616 629	-	2 480 584	567 777	7 664 990	1908,85	451,30
8606-0101-0202	1 895 641	1 960 493	629 053	836 284	4 692 418	-	2 501 972	575 551	7 769 941	1907,08	476,78
8606-0101-0203	2 864 348	3 262 231	1 041 536	1 179 003	7 305 582	-	3 870 731	894 105	12 070 418	2881,64	813,84
8606-0101-0204	3 021 500	3 537 544	1 127 696	1 236 138	7 795 182	-	4 111 853	952 563	12 859 598	3039,74	889,14
8606-0101-0205	3 179 922	3 822 226	1 216 613	1 293 276	8 295 424	-	4 356 966	1 012 191	13 664 581	3199,12	967,54
8606-0101-0206	3 420 068	4 135 479	1 311 907	1 731 071	9 286 618	-	4 689 388	1 118 080	15 094 086	3440,71	1053,53
8606-0101-0207	3 738 453	4 752 866	1 503 676	1 883 427	10 374 746	-	5 194 950	1 245 576	16 815 272	3761,02	1225,86
8606-0101-0208	4 051 133	5 407 361	1 706 385	2 035 794	11 494 288	-	5 705 701	1 375 999	18 575 988	4075,59	1410,31
8606-0101-0209	4 208 130	5 748 530	1 811 830	2 111 982	12 068 642	-	5 965 781	1 442 754	19 477 177	4233,53	1507,11
8606-0101-0210	5 053 236	7 042 584	2 219 657	2 492 781	14 588 601	-	7 207 437	1 743 683	23 539 721	5083,74	1856,60

**Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0101-0301 - диаметром трубопровода 100-250 мм

8606-0101-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0101-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0101-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0101-0305 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0101-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0101-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0101-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0101-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0101-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0101-0301	2 473 250	2 402 927	775 657	905 643	5 781 820	-	3 219 667	720 119	9 721 606	2488,18	567,20
8606-0101-0302	2 471 493	2 480 453	798 996	905 662	5 857 608	-	3 241 055	727 893	9 826 556	2486,41	592,69
8606-0101-0303	3 732 900	4 062 884	1 302 944	1 248 392	9 044 176	-	4 990 522	1 122 776	15 157 474	3755,43	992,19
8606-0101-0304	3 939 758	4 385 055	1 404 367	1 305 529	9 630 342	-	5 296 028	1 194 110	16 120 480	3963,54	1077,91
8606-0101-0305	4 146 040	4 716 443	1 508 510	1 362 669	10 225 152	-	5 603 659	1 266 305	17 095 116	4171,07	1166,71
8606-0101-0306	4 435 893	5 076 554	1 619 066	1 800 466	11 312 913	-	6 000 465	1 385 070	18 698 448	4462,67	1263,11
8606-0101-0307	4 851 845	5 787 506	1 841 324	1 952 826	12 592 177	-	6 632 930	1 538 009	20 763 116	4881,13	1456,25
8606-0101-0308	5 262 092	6 535 565	2 074 521	2 105 197	13 902 854	-	7 270 583	1 693 875	22 867 312	5293,85	1661,52
8606-0101-0309	5 466 949	6 923 438	2 195 191	2 181 386	14 571 773	-	7 593 181	1 773 196	23 938 150	5499,95	1768,71
8606-0101-0310	6 556 895	8 451 479	2 679 258	2 562 195	17 570 569	-	9 153 027	2 137 888	28 861 484	6596,47	2170,25

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0101	1 545 654	1 700 880	542 110	881 122	4 127 656	-	2 068 975	495 730	6 692 361	1554,98	426,17

**Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0201	2 248 980	2 227 905	718 397	950 466	5 427 351	-	2 940 670	669 442	9 037 463	2262,56	534,75

**Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под



трубопроводы. 4.Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0102-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0102-0301	2 894 337	2 928 083	943 010	1 019 885	6 842 305	-	3 802 811	851 609	11 496 725	2911,81	699,63

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

**Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0101	582 558	38 632	12 077	2 770 712	3 391 902	-	589 284	318 495	4 299 681	472,47	7,41
8606-0103-0102	684 121	48 170	14 878	3 330 062	4 062 353	-	692 708	380 405	5 135 466	554,84	8,98
8606-0103-0103	660 237	49 841	15 702	3 786 180	4 496 258	-	669 856	413 289	5 579 403	535,47	9,47
8606-0103-0104	764 482	200 994	55 710	5 422 588	6 388 064	-	812 810	576 070	7 776 944	609,15	30,95
8606-0103-0105	840 277	622 556	165 094	6 213 831	7 676 664	-	996 323	693 839	9 366 826	681,49	88,14
8606-0103-0106	933 655	1 102 178	289 944	6 821 258	8 857 091	942 000	1 212 587	805 574	11 817 252	757,22	153,97
8606-0103-0107	1 040 433	1 244 599	327 887	8 438 814	10 723 846	857 831	1 356 005	966 388	13 904 070	843,82	174,01
8606-0103-0108	1 158 699	1 472 083	387 243	9 955 088	12 585 870	1 264 383	1 532 029	1 129 432	16 511 714	939,74	205,34
8606-0103-0109	1 500 807	2 285 679	519 555	13 350 204	17 136 690	1 224 878	2 002 178	1 531 109	21 894 855	1217,20	275,31
8606-0103-0110	1 832 837	3 019 260	687 806	17 444 593	22 296 690	1 493 730	2 497 958	1 983 572	28 271 950	1486,49	364,43
8606-0103-0111	2 142 120	3 446 682	789 878	22 297 671	27 886 473	2 501 629	2 905 610	2 463 367	35 757 079	1737,32	419,56
8606-0103-0112	2 422 499	4 746 607	832 450	27 062 878	34 231 984	2 501 629	3 225 655	2 996 611	42 955 879	1964,72	444,05
8606-0103-0113	2 842 176	4 807 205	837 925	34 463 514	42 112 895	13 955 085	3 646 980	3 660 790	63 375 750	2346,97	449,27
8606-0103-0114	3 094 640	5 187 084	907 583	40 779 297	49 061 021	13 955 085	3 966 203	4 242 178	71 224 487	2555,44	487,63

**Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0103-0201	513 145	36 796	11 653	12 315 324	12 865 265	-	519 551	1 070 785	14 455 601	422,05	7,20
8606-0103-0202	598 744	45 630	14 305	15 010 674	15 655 048	-	606 919	1 300 957	17 562 924	493,70	8,70
8606-0103-0203	571 047	46 904	15 003	18 001 021	18 618 972	-	580 190	1 535 933	20 735 095	472,26	9,11
8606-0103-0204	650 113	184 455	51 515	25 102 924	25 937 492	-	694 612	2 130 568	28 762 672	534,08	28,78
8606-0103-0205	712 164	561 890	149 626	31 969 587	33 243 641	-	853 172	2 727 745	36 824 558	592,77	80,11
8606-0103-0206	853 231	691 845	190 135	39 828 113	41 373 189	942 000	994 565	3 389 420	46 699 174	704,28	101,74

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Описание:

нормы 8606-0104-(0116 по 0117) без стоимости труб

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0104-0101 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0104-0102 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0104-0103 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0104-0104 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0104-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0104-0106 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0104-0107 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0104-0108 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0104-0109 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0104-0110 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0104-0111 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0104-0112 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0104-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0104-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0104-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0104-0116 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0104-0117 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0104-0101	702 420	224 158	63 805	4 411 568	5 338 146	-	759 328	487 798	6 585 272	513,09	41,70
8606-0104-0102	1 065 841	752 302	207 057	7 595 758	9 413 901	-	1 261 442	854 027	11 529 370	750,59	126,48
8606-0104-0103	1 262 004	1 209 468	336 754	12 567 189	15 038 661	-	1 584 369	1 329 842	17 952 872	888,74	207,17
8606-0104-0104	1 480 099	1 387 376	389 662	18 267 894	21 135 369	-	1 852 933	1 839 064	24 827 366	1042,32	240,43
8606-0104-0105	1 519 708	1 704 341	470 290	22 928 964	26 153 013	1 507 200	1 972 088	2 250 008	31 882 309	1070,22	286,78
8606-0104-0106	1 925 309	3 029 050	797 013	30 392 943	35 347 302	2 287 548	2 697 821	3 043 610	43 376 281	1355,85	466,81
8606-0104-0107	2 161 738	3 551 094	940 544	41 512 388	47 225 220	3 371 688	3 074 361	4 023 966	57 695 235	1522,35	551,94
8606-0104-0108	2 757 237	4 910 595	1 287 546	60 288 072	67 955 904	8 574 143	4 008 381	5 757 143	86 295 571	1941,72	749,15
8606-0104-0109	3 399 575	6 074 997	1 593 462	74 932 246	84 406 818	10 456 110	4 948 100	7 148 393	106 959 421	2394,07	928,52
8606-0104-0110	4 053 544	6 969 786	1 845 916	97 920 341	108 943 671	10 456 110	5 846 365	9 183 203	134 429 349	2854,61	1075,42
8606-0104-0111	4 570 294	8 635 730	2 122 032	112 256 942	125 462 966	15 009 773	6 632 095	10 567 605	157 672 439	3218,52	1237,17
8606-0104-0112	4 853 157	12 150 956	2 658 806	126 151 095	143 155 208	15 009 773	7 444 354	12 047 965	177 657 300	3481,46	1538,75
8606-0104-0113	5 314 488	12 937 030	2 779 764	140 311 553	158 563 071	13 955 085	8 021 403	13 326 758	193 866 317	3742,60	1610,25
8606-0104-0114	6 502 017	21 072 333	3 693 091	168 901 065	196 475 415	17 073 563	10 103 352	16 526 301	240 178 631	4578,89	2053,50
8606-0104-0115	6 336 343	24 899 632	4 900 238	220 413 343	251 649 318	19 499 625	11 135 451	21 022 782	303 307 176	4385,01	2025,78
8606-0104-0116	7 291 559	29 090 805	5 527 845	23 328 087	59 710 451	19 499 625	12 704 029	5 793 158	97 707 263	4956,87	2382,22
8606-0104-0117	7 364 479	29 157 900	5 562 543	24 424 033	60 946 412	23 661 338	12 810 679	5 900 567	103 318 996	5006,44	2408,12

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0105-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0105-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0105-0101	1 851 409	2 018 378	510 103	4 922 060	8 791 847	1 507 200	2 340 258	890 568	13 529 873	1378,56	294,18
8606-0105-0102	2 092 659	2 462 170	629 133	6 970 766	11 525 595	3 371 688	2 697 296	1 137 831	18 732 410	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0107-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах.

8606-0107-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0107-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0107-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0107-0101	66 727	61 920	24 491	466 688	595 335	-	90 397	54 859	740 591	57,13	14,30
8606-0107-0102	122 518	113 692	44 967	905 483	1 141 693	-	165 978	104 614	1 412 285	104,90	26,26
8606-0107-0103	73 772	69 771	27 596	542 293	685 836	-	100 455	62 903	849 194	64,37	16,12
8606-0107-0104	130 979	121 543	48 072	950 626	1 203 148	-	177 440	110 447	1 491 035	112,14	28,07
8606-0107-0105	83 169	77 177	30 525	594 508	754 854	-	112 670	69 402	936 926	71,21	17,83
8606-0107-0106	136 342	128 949	51 002	993 210	1 258 501	-	185 658	115 533	1 559 692	118,97	29,78

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

### Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0101 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0103 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0101	1 341 993	2 300 491	652 727	1 037 714	4 680 198	-	1 976 767	532 557	7 189 522	1373,59	507,32
8606-0201-0102	1 340 266	2 378 018	676 066	1 037 733	4 756 017	-	1 998 185	540 336	7 294 538	1371,82	532,80
8606-0201-0103	2 034 318	3 330 202	974 897	1 380 440	6 744 960	-	2 982 132	778 167	10 505 259	2046,60	818,07
8606-0201-0104	2 142 730	3 547 332	1 042 134	1 437 573	7 127 635	-	3 156 200	822 707	11 106 542	2155,66	884,75
8606-0201-0105	2 250 566	3 773 679	1 112 091	1 494 710	7 518 955	-	3 332 393	868 108	11 719 456	2264,15	954,51
8606-0201-0106	2 635 348	4 192 922	1 242 042	1 932 511	8 760 781	-	3 842 493	1 008 262	13 611 536	2651,26	1077,05
8606-0201-0107	3 087 189	4 890 695	1 460 194	2 084 872	10 062 756	-	4 506 457	1 165 537	15 734 750	3105,82	1286,29
8606-0201-0108	3 570 902	5 658 617	1 700 065	2 237 246	11 466 765	-	5 223 529	1 335 224	18 025 518	3592,46	1516,78
8606-0201-0109	3 828 042	6 068 828	1 828 120	2 313 437	12 210 307	-	5 605 256	1 425 245	19 240 808	3851,15	1639,98
8606-0201-0110	4 738 763	7 338 305	2 228 278	2 694 239	14 771 307	-	6 904 337	1 734 052	23 409 696	4767,37	2019,69

**Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0201 - диаметром трубопровода 80-250 мм

8606-0201-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0201-0203 - диаметром трубопровода 500-700 мм

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0205 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0206 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0207 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0208 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0209 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0210 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0201	1 905 056	2 757 462	802 363	1 107 092	5 769 610	-	2 683 052	676 213	9 128 875	1949,90	633,01
8606-0201-0202	1 903 328	2 834 988	825 702	1 107 111	5 845 427	-	2 704 469	683 992	9 233 888	1948,14	658,50
8606-0201-0203	2 847 690	4 033 433	1 204 905	1 449 829	8 330 952	-	4 016 121	987 766	13 334 839	2914,73	1011,53
8606-0201-0204	3 000 858	4 291 549	1 285 524	1 506 964	8 799 371	-	4 247 805	1 043 774	14 090 950	3071,50	1089,49
8606-0201-0205	3 155 273	4 558 996	1 368 889	1 564 103	9 278 372	-	4 483 444	1 100 945	14 862 761	3229,55	1170,56
8606-0201-0206	3 449 004	4 855 053	1 458 642	2 001 898	10 305 955	-	4 863 478	1 213 555	16 382 988	3469,82	1259,21
8606-0201-0207	3 764 751	5 438 009	1 639 318	2 154 253	11 357 013	-	5 355 433	1 336 996	18 049 442	3787,48	1436,86
8606-0201-0208	4 074 793	6 058 072	1 830 933	2 306 621	12 439 486	-	5 852 575	1 463 365	19 755 426	4099,39	1626,64
8606-0201-0209	4 230 470	6 382 005	1 930 825	2 382 808	12 995 283	-	6 105 844	1 528 090	20 629 217	4256,01	1726,10
8606-0201-0210	5 068 983	7 590 001	2 310 925	2 763 607	15 422 591	-	7 313 489	1 818 886	24 554 966	5099,58	2088,90

**Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0201-0301 - диаметром трубопровода 80-250 мм



8606-0201-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0201-0303 - диаметром трубопровода 500-700 мм  
 8606-0201-0304 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0201-0305 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0201-0306 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0201-0307 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0201-0308 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0201-0309 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0201-0310 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0201-0301	2 466 307	3 214 317	951 974	1 176 469	6 857 093	-	3 387 516	819 569	11 064 178	2524,37	758,68
8606-0201-0302	2 464 580	3 291 844	975 313	1 176 488	6 932 912	-	3 408 934	827 348	11 169 194	2522,60	784,16
8606-0201-0303	3 694 042	4 736 549	1 434 888	1 519 218	9 949 809	-	5 082 769	1 202 606	16 235 184	3781,01	1204,97
8606-0201-0304	3 895 633	5 035 766	1 528 915	1 576 355	10 507 754	-	5 375 728	1 270 679	17 154 161	3987,34	1294,24
8606-0201-0305	4 096 659	5 344 200	1 625 662	1 633 496	11 074 355	-	5 670 821	1 339 614	18 084 790	4193,10	1386,59
8606-0201-0306	4 456 036	5 681 357	1 728 823	2 071 293	12 208 686	-	6 129 196	1 467 031	19 804 913	4482,93	1486,54
8606-0201-0307	4 868 471	6 346 400	1 936 290	2 223 652	13 438 523	-	6 743 518	1 614 563	21 796 604	4897,86	1686,78
8606-0201-0308	5 275 200	7 048 550	2 154 696	2 376 023	14 699 773	-	7 363 026	1 765 024	23 827 823	5307,04	1899,15
8606-0201-0309	5 478 299	7 413 469	2 267 971	2 452 213	15 343 981	-	7 676 553	1 841 643	24 862 177	5511,37	2009,89
8606-0201-0310	6 559 451	8 826 739	2 715 059	2 833 021	18 219 211	-	9 191 040	2 192 820	29 603 071	6599,05	2429,18

### Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб

**Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м,**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0101 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0101	1 573 590	2 764 768	799 779	1 673 289	6 011 647	-	2 352 008	669 092	9 032 747	1610,63	578,59

**Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0201 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0201	2 237 305	3 378 447	1 000 247	1 221 330	6 837 082	-	3 208 414	803 640	10 849 136	2289,97	715,34

**Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0202-0301 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0202-0301	2 899 206	3 991 971	1 200 678	1 290 711	8 181 888	-	4 062 986	979 590	13 224 464	2967,46	852,06

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**

Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0101	511 983	7 485	2 958	1 847 046	2 366 514	-	509 791	230 104	3 106 409	420,91	2,15
8606-0203-0102	522 930	25 667	7 809	2 282 938	2 831 535	-	525 962	268 600	3 626 097	424,11	4,81
8606-0203-0103	624 498	35 093	10 422	2 811 420	3 471 011	-	629 205	328 017	4 428 233	506,49	6,24
8606-0203-0104	635 364	39 126	11 698	3 365 768	4 040 258	-	641 238	374 520	5 056 016	515,30	7,06
8606-0203-0105	719 755	185 629	50 446	5 116 903	6 022 287	-	763 270	542 845	7 328 402	583,74	27,86
8606-0203-0106	849 569	628 465	165 538	6 599 767	8 077 801	-	1 005 971	726 702	9 810 474	689,03	88,34
8606-0203-0107	960 070	1 114 727	292 048	6 873 746	8 948 543	1 507 200	1 240 848	815 151	12 511 742	778,65	155,13
8606-0203-0108	1 091 655	1 270 974	333 241	8 544 569	10 907 198	2 287 548	1 412 072	985 542	15 592 360	885,37	177,02
8606-0203-0109	1 226 636	1 509 908	395 862	10 166 497	12 903 041	3 371 688	1 607 896	1 160 875	19 043 500	994,84	210,23
8606-0203-0110	1 740 136	2 718 254	635 325	13 809 475	18 267 865	8 574 143	2 354 082	1 649 756	30 845 846	1386,56	336,61
8606-0203-0111	2 117 751	3 489 106	814 891	18 071 975	23 678 832	10 456 110	2 906 248	2 126 806	39 167 996	1687,45	431,34
8606-0203-0112	2 565 507	4 100 709	976 376	22 652 047	29 318 263	12 508 144	3 510 006	2 626 262	47 962 675	2044,23	518,07
8606-0203-0113	2 748 685	5 425 827	1 015 675	27 530 594	35 705 106	15 009 773	3 730 480	3 154 847	57 600 206	2190,19	539,44
8606-0203-0114	3 393 195	5 734 440	1 089 404	34 492 592	43 620 227	18 606 780	4 442 256	3 844 999	70 514 262	2703,74	579,49
8606-0203-0115	3 629 042	6 109 087	1 157 133	41 428 539	51 166 668	23 258 475	4 743 099	4 472 781	83 641 023	2891,67	616,61

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0203-0201	443 296	7 485	2 958	11 132 772	11 583 553	-	441 791	962 028	12 987 372	370,06	2,15
8606-0203-0202	447 163	23 712	7 339	11 828 619	12 299 494	-	449 957	1 019 956	13 769 407	372,42	4,56
8606-0203-0203	531 000	32 323	9 821	14 520 681	15 084 004	-	535 413	1 249 553	16 868 970	442,74	5,94
8606-0203-0204	546 841	36 246	11 007	17 913 506	18 496 593	-	552 270	1 523 909	20 572 772	453,75	6,71
8606-0203-0205	618 912	169 794	46 432	24 963 106	25 751 812	-	658 690	2 112 840	28 523 342	510,47	25,77
8606-0203-0206	725 076	567 863	150 073	32 299 142	33 592 081	-	866 398	2 756 678	37 215 157	600,21	80,30
8606-0203-0207	911 106	726 798	201 212	39 848 435	41 486 339	1 507 200	1 039 807	3 402 092	47 435 438	743,99	107,41

**Группа 4 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб**Описание:

нормы 8606-0204-(0117 по 0118) без стоимости труб

Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0204-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0204-0103 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0204-0104 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0204-0105 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0204-0106 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0204-0107 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0204-0108 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0204-0109 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0204-0110 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0204-0111 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0204-0112 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0204-0113 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0204-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0204-0115 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0204-0116 - диаметром трубопровода 1400 мм  
 8606-0204-0117 - диаметром трубопровода 1500 мм  
 8606-0204-0118 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0101	727 561	204 941	56 389	3 005 747	3 938 249	-	776 110	377 149	5 091 508	532,09	36,28
8606-0204-0102	792 953	346 905	98 343	4 428 586	5 568 444	-	883 274	516 137	6 967 855	568,83	63,18
8606-0204-0103	1 065 841	752 302	207 057	7 595 758	9 413 901	-	1 261 442	854 027	11 529 370	750,59	126,48

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0204-0104	1 262 004	1 209 468	336 754	12 567 189	15 038 661	-	1 584 369	1 329 842	17 952 872	888,74	207,17
8606-0204-0105	1 480 099	1 387 376	389 662	18 267 894	21 135 369	-	1 852 933	1 839 064	24 827 366	1042,32	240,43
8606-0204-0106	1 519 708	1 704 341	470 290	22 928 964	26 153 013	1 507 200	1 972 088	2 250 008	31 882 309	1070,22	286,78
8606-0204-0107	2 561 287	3 266 521	919 941	29 914 645	35 742 453	2 287 548	3 449 897	3 135 388	44 615 286	1507,53	548,42
8606-0204-0108	2 908 600	3 891 088	1 044 274	40 992 111	47 791 799	3 371 688	3 917 297	4 136 728	59 217 512	1711,95	612,48
8606-0204-0109	3 526 096	5 044 090	1 389 296	59 618 576	68 188 762	8 574 143	4 871 154	5 844 793	87 478 852	2075,40	822,26
8606-0204-0110	4 057 625	6 001 168	1 653 846	74 023 496	84 082 289	10 456 110	5 660 067	7 179 388	107 377 854	2388,24	981,11
8606-0204-0111	4 844 724	6 896 757	1 906 519	97 011 590	108 753 071	10 456 110	6 690 482	9 235 484	135 135 147	2851,51	1128,77
8606-0204-0112	5 383 956	8 402 847	2 150 699	111 220 725	125 007 528	15 009 773	7 466 843	10 597 950	158 082 094	3168,90	1274,35
8606-0204-0113	5 753 254	11 762 856	2 656 885	124 867 786	142 383 896	15 009 773	8 334 448	12 057 468	177 785 585	3386,26	1562,05
8606-0204-0114	6 200 951	12 549 234	2 777 925	139 028 244	157 778 429	13 955 085	8 898 066	13 334 120	193 965 700	3649,76	1634,28
8606-0204-0115	7 417 885	20 286 925	3 612 007	167 366 913	195 071 723	17 073 563	10 930 623	16 480 188	239 556 097	4366,03	2037,82
8606-0204-0116	7 446 057	23 840 985	4 710 435	219 125 589	250 412 631	19 499 625	12 047 083	20 996 777	302 956 116	4304,08	1937,59
8606-0204-0117	8 437 139	27 957 018	5 338 041	22 110 499	58 504 656	19 499 625	13 651 204	5 772 469	97 427 954	4876,96	2294,68
8606-0204-0118	8 523 252	28 024 115	5 372 739	23 281 623	59 828 990	23 661 338	13 770 927	5 887 993	103 149 248	4926,73	2320,69

**Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб****Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб,**Состав работ:

1. Опускание и укладка железобетонных напорных труб. 2. Надевание резиновых колец. 3. Заделка раструбов цементным раствором. 4. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0205-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0205-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0205-0101	1 851 409	2 018 378	510 103	4 922 060	8 791 847	1 507 200	2 340 258	890 568	13 529 873	1378,56	294,18
8606-0205-0102	2 092 659	2 462 170	629 133	6 970 766	11 525 595	3 371 688	2 697 296	1 137 831	18 732 410	1528,60	365,42

**Группа 7 Колодцы****Таблица 8606-0207-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0207-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0103 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0104 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0207-0105 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0207-0106 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0101	68 440	63 395	25 103	475 245	607 080	-	92 701	55 982	755 763	58,60	14,74
8606-0207-0102	124 218	115 154	45 575	913 973	1 153 345	-	168 265	105 729	1 427 339	106,35	26,70
8606-0207-0103	76 408	70 789	28 028	548 221	695 418	-	103 496	63 913	862 827	65,42	16,45



## Окончание таблицы 8606-0207-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0207-0104	132 704	123 029	48 690	959 250	1 214 983	-	179 761	111 580	1 506 324	113,62	28,52
8606-0207-0105	84 894	78 663	31 142	603 132	766 689	-	114 992	70 534	952 215	72,68	18,27
8606-0207-0106	140 673	130 423	51 614	1 001 768	1 272 864	-	190 556	117 074	1 580 494	120,44	30,22

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб**

**Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0103 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0101	2 113 494	2 449 221	710 264	2 770 043	7 332 758	-	2 798 344	810 488	10 941 590	2051,94	494,83
8606-0301-0102	2 128 037	2 543 262	738 943	2 770 064	7 441 363	-	2 841 177	822 603	11 105 143	2066,06	524,20
8606-0301-0103	2 742 156	3 421 939	1 016 304	3 112 742	9 276 837	-	3 724 634	1 040 118	14 041 589	2709,64	756,13
8606-0301-0104	2 738 212	3 497 328	1 038 788	3 112 762	9 348 302	-	3 743 006	1 047 305	14 138 613	2705,74	780,87
8606-0301-0105	2 844 260	3 714 435	1 106 171	3 169 894	9 728 589	-	3 914 877	1 091 477	14 734 943	2810,53	842,54
8606-0301-0106	2 949 416	3 940 346	1 176 108	3 227 028	10 116 790	-	4 088 394	1 136 415	15 341 599	2914,44	907,04
8606-0301-0107	3 285 010	4 325 326	1 295 081	3 664 824	11 275 160	-	4 538 870	1 265 122	17 079 152	3246,06	1007,93

**Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0203 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0201	3 025 431	2 956 213	880 655	3 463 626	9 445 270	-	3 870 931	1 065 296	14 381 497	2937,31	609,21
8606-0301-0202	3 024 224	3 028 188	902 338	3 463 643	9 516 055	-	3 891 222	1 072 582	14 479 859	2936,14	632,87
8606-0301-0203	3 953 287	4 231 842	1 285 263	3 806 338	11 991 467	-	5 191 404	1 374 630	18 557 501	3906,41	938,60
8606-0301-0204	3 949 452	4 307 321	1 307 788	3 806 358	12 063 131	-	5 209 924	1 381 844	18 654 899	3902,62	963,37
8606-0301-0205	3 694 440	4 514 549	1 366 890	3 272 041	11 481 030	-	5 015 778	1 319 745	17 816 553	3650,63	1020,54
8606-0301-0206	4 255 074	4 838 888	1 473 964	3 920 628	13 014 590	-	5 677 476	1 495 365	20 187 431	4204,62	1109,24
8606-0301-0207	4 496 138	5 135 111	1 563 995	4 358 419	13 989 668	-	6 005 592	1 599 621	21 594 881	4442,82	1190,38

**Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0301-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0301-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0301-0303 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0301-0301	3 996 272	3 531 523	1 073 041	4 157 213	11 685 008	-	5 023 689	1 336 696	18 045 393	3879,88	740,22
8606-0301-0302	4 028 141	3 640 038	1 106 427	4 157 234	11 825 413	-	5 088 356	1 353 102	18 266 871	3910,82	772,80
8606-0301-0303	5 164 525	5 041 816	1 554 254	4 499 933	14 706 274	-	6 658 310	1 709 167	23 073 751	5103,29	1121,13
8606-0301-0304	5 160 581	5 117 106	1 576 702	4 499 954	14 777 641	-	6 676 647	1 716 343	23 170 631	5099,39	1145,82
8606-0301-0305	5 360 746	5 423 034	1 673 023	4 557 089	15 340 869	-	6 970 465	1 784 907	24 096 241	5297,18	1227,24
8606-0301-0306	5 560 322	5 737 711	1 771 896	4 614 227	15 912 260	-	7 266 228	1 854 279	25 032 767	5494,39	1311,52
8606-0301-0307	5 847 716	6 078 247	1 876 376	5 052 021	16 977 984	-	7 654 574	1 970 605	26 603 163	5778,38	1402,50

## Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб

### Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,

#### Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0302-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
8606-0302-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
8606-0302-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0302-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0302-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0302-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0302-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0302-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0302-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0302-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0302-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0302-0112 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0302-0113 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0302-0114 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0302-0115 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0302-0116 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0302-0101	509 918	7 033	2 680	1 532 152	2 049 103	-	507 985	204 567	2 761 655	413,56	1,94
8606-0302-0102	513 344	7 257	2 787	1 808 890	2 329 491	-	511 486	227 278	3 068 255	416,34	2,02
8606-0302-0103	522 585	25 611	7 782	2 281 141	2 829 337	-	525 593	268 394	3 623 324	423,83	4,79
8606-0302-0104	624 153	35 037	10 395	2 809 623	3 468 813	-	628 837	327 812	4 425 462	506,21	6,22
8606-0302-0105	635 019	39 070	11 671	3 576 640	4 250 729	-	640 869	391 328	5 282 926	515,02	7,04
8606-0302-0106	719 410	185 572	50 419	5 115 106	6 020 088	-	762 901	542 639	7 325 628	583,46	27,84
8606-0302-0107	849 224	628 408	165 511	6 597 970	8 075 602	-	1 005 602	726 496	9 807 700	688,75	88,32
8606-0302-0108	959 724	1 114 670	292 021	6 871 949	8 946 343	1 507 200	1 240 479	814 946	12 508 968	778,37	155,11
8606-0302-0109	1 091 310	1 270 918	333 214	8 542 772	10 905 000	2 287 548	1 411 703	985 336	15 589 587	885,09	177,00
8606-0302-0110	1 226 291	1 509 852	395 835	10 164 700	12 900 843	3 371 688	1 607 528	1 160 670	19 040 729	994,56	210,21
8606-0302-0111	1 739 785	2 718 198	635 298	13 807 678	18 265 661	8 574 143	2 353 707	1 649 549	30 843 060	1386,28	336,59
8606-0302-0112	2 117 425	3 489 049	814 864	18 070 391	23 676 865	10 456 110	2 905 898	2 126 621	39 165 494	1687,19	431,32
8606-0302-0113	2 565 180	4 100 653	976 349	23 052 982	29 718 815	17 511 401	3 509 656	2 658 278	53 398 150	2043,97	518,05
8606-0302-0114	2 705 618	5 373 997	1 004 967	27 236 525	35 316 140	15 009 773	3 677 190	3 119 466	57 122 569	2155,87	533,33
8606-0302-0115	3 392 869	5 734 383	1 089 377	33 799 511	42 926 763	24 800 108	4 441 906	3 789 494	75 958 271	2703,48	579,47
8606-0302-0116	3 628 716	6 109 030	1 157 106	40 043 961	49 781 707	24 800 108	4 742 749	4 361 956	83 686 520	2891,41	616,59

### Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

#### Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб,

##### Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция

стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0303-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0303-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0303-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0303-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0303-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0303-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0303-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0303-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0303-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0303-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0303-0111 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0303-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0303-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0303-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0303-0115 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0101	655 524	129 789	32 483	1 978 428	2 763 741	-	681 815	275 644	3 721 200	478,83	21,14
8606-0303-0102	670 220	148 064	39 631	2 661 332	3 479 616	-	703 462	334 646	4 517 724	489,57	26,00
8606-0303-0103	792 953	346 905	98 343	4 428 586	5 568 444	-	883 274	516 137	6 967 855	568,83	63,18
8606-0303-0104	1 065 841	752 302	207 057	7 595 758	9 413 901	-	1 261 442	854 027	11 529 370	750,59	126,48
8606-0303-0105	1 262 004	1 209 468	336 754	12 567 189	15 038 661	-	1 584 369	1 329 842	17 952 872	888,74	207,17
8606-0303-0106	1 480 099	1 387 376	389 662	18 267 894	21 135 369	-	1 852 933	1 839 064	24 827 366	1042,32	240,43
8606-0303-0107	1 519 708	1 704 341	470 290	22 928 964	26 153 013	1 507 200	1 972 088	2 250 008	31 882 309	1070,22	286,78
8606-0303-0108	1 738 155	2 371 078	665 318	29 883 589	33 992 822	2 287 548	2 381 842	2 909 973	41 572 185	1224,05	398,40
8606-0303-0109	1 967 477	2 876 876	805 637	40 939 024	45 783 377	3 371 688	2 748 156	3 882 523	55 785 744	1385,55	481,87
8606-0303-0110	2 541 656	4 156 229	1 136 579	59 587 712	66 285 597	8 574 143	3 645 130	5 594 458	84 099 328	1789,90	670,74

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0303-0111	2 982 567	5 111 812	1 400 709	74 022 190	82 116 569	10 456 110	4 343 826	6 916 832	103 833 337	2100,40	828,41
8606-0303-0112	3 636 595	6 006 745	1 653 191	96 924 544	106 567 884	10 456 110	5 242 178	8 944 805	131 210 977	2560,98	975,32
8606-0303-0113	4 168 295	7 655 287	1 937 250	111 285 647	123 109 229	17 511 401	6 050 595	10 332 786	157 004 011	2935,42	1141,65
8606-0303-0114	4 490 824	11 028 762	2 447 751	124 640 161	140 159 747	17 511 401	6 876 128	11 762 870	176 310 146	3162,55	1429,55
8606-0303-0115	4 862 604	11 860 123	2 570 918	139 211 359	155 934 086	16 280 933	7 366 621	13 064 057	192 645 697	3424,37	1502,20

## Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб

## Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17,

Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0304-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0304-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0304-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0304-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0304-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0304-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0304-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0304-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
8606-0304-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
8606-0304-0110 - диаметром трубопровода 400 мм  
8606-0304-0111 - диаметром трубопровода 500 мм  
8606-0304-0112 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0304-0101	390 842	174 279	47 343	945 222	1 510 343	-	434 242	155 567	2 100 152	311,43	41,27
8606-0304-0102	417 592	206 942	56 623	1 345 729	1 970 263	-	469 947	195 217	2 635 427	332,74	49,24
8606-0304-0103	424 972	207 746	56 623	2 396 300	3 029 018	-	477 260	280 502	3 786 780	338,62	49,24
8606-0304-0104	488 338	212 951	58 229	2 998 536	3 699 825	-	541 648	339 318	4 580 791	389,11	50,58
8606-0304-0105	511 512	242 976	67 314	4 920 167	5 674 655	-	573 617	499 862	6 748 134	407,58	58,19
8606-0304-0106	579 063	540 668	150 163	7 364 498	8 484 229	-	722 663	736 551	9 943 443	461,40	104,59
8606-0304-0107	630 215	613 265	171 565	11 795 369	13 038 849	-	794 564	1 106 673	14 940 086	502,16	118,79
8606-0304-0108	662 397	636 419	178 573	15 387 090	16 685 906	2 260 801	833 401	1 401 545	21 181 653	519,12	123,92
8606-0304-0109	777 869	449 358	126 991	19 938 155	21 165 382	2 859 435	895 811	1 764 895	26 685 523	624,95	102,17
8606-0304-0110	869 347	513 956	145 482	24 217 033	25 600 336	4 214 610	1 004 681	2 128 401	32 948 028	698,09	117,38
8606-0304-0111	1 038 589	869 553	233 649	34 903 492	36 811 634	3 967 659	1 259 516	3 045 692	45 084 501	835,37	169,07
8606-0304-0112	1 178 880	1 233 283	408 137	58 432 723	60 844 886	5 445 018	1 571 147	4 993 283	72 854 334	958,43	302,09

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0305-01 - Колодцы**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей полиэтиленовых труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0305-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм



8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0305-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0305-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0305-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0305-0101	353 107	327 668	129 599	2 568 812	3 249 587	-	478 362	298 236	4 026 185	302,32	75,68
8606-0305-0102	297 118	281 006	111 143	2 189 846	2 767 970	-	404 587	253 805	3 426 362	259,26	64,90
8606-0305-0103	253 016	234 788	92 863	1 823 093	2 310 897	-	342 767	212 293	2 865 957	216,62	54,23
8606-0305-0104	199 383	188 571	74 584	1 486 794	1 874 748	-	271 501	171 700	2 317 949	173,98	43,55
8606-0305-0105	301 033	284 709	112 608	2 220 783	2 806 525	-	409 918	257 315	3 473 758	262,68	65,76
8606-0305-0106	395 966	367 440	145 330	2 807 112	3 570 518	-	536 424	328 555	4 435 497	339,01	84,87
8606-0305-0107	338 660	314 263	124 297	2 461 256	3 114 179	-	458 791	285 838	3 858 808	289,95	72,59
8606-0305-0108	282 389	262 046	103 644	2 050 363	2 594 798	-	382 559	238 189	3 215 546	241,77	60,52
8606-0305-0109	221 859	209 829	82 991	1 639 464	2 071 152	-	302 107	189 861	2 563 120	193,59	48,46
8606-0305-0110	321 080	303 669	120 107	2 360 242	2 984 991	-	437 216	273 777	3 695 984	280,17	70,14
8606-0305-0111	439 305	407 658	161 237	3 179 488	4 026 451	-	595 137	369 727	4 991 315	376,12	94,16
8606-0305-0112	368 461	348 480	137 831	2 728 573	3 445 514	-	501 735	315 780	4 263 029	321,52	80,49
8606-0305-0113	313 277	290 709	114 981	2 255 285	2 859 271	-	424 404	262 694	3 546 369	268,22	67,15
8606-0305-0114	244 806	231 532	91 575	1 804 363	2 280 701	-	333 354	209 124	2 823 179	213,62	53,48
8606-0305-0115	346 641	321 669	127 226	2 503 847	3 172 157	-	469 602	291 341	3 933 100	296,78	74,30

**Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0101 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0101	2 113 494	2 449 221	710 264	2 770 043	7 332 758	-	2 798 344	810 488	10 941 590	2051,94	494,83
8606-0401-0102	2 128 037	2 543 262	738 943	2 770 064	7 441 363	-	2 841 177	822 603	11 105 143	2066,06	524,20

**Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3м,**Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0201 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0201	3 053 931	2 990 372	891 652	3 463 628	9 507 931	-	3 910 073	1 073 440	14 491 444	2964,98	617,52
8606-0401-0202	3 078 237	3 091 454	922 631	3 463 649	9 633 340	-	3 964 860	1 087 856	14 686 056	2988,58	648,47

**Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0401-0301 - диаметром трубопровода 50-250 мм

8606-0401-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0401-0301	3 957 584	3 488 153	1 059 053	4 157 210	11 602 947	-	4 971 487	1 325 955	17 900 389	3842,31	729,88
8606-0401-0302	2 242 035	3 422 620	1 015 386	1 382 975	7 047 630	-	3 228 105	822 059	11 097 794	2294,82	715,20

**Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0402-0101	509 918	7 033	2 680	1 532 152	2 049 103	-	507 985	204 567	2 761 655	413,56	1,94
8606-0402-0102	513 344	7 257	2 787	1 909 562	2 430 163	-	511 486	235 332	3 176 981	416,34	2,02
8606-0402-0103	522 585	25 611	7 782	2 281 141	2 829 337	-	525 593	268 394	3 623 324	423,83	4,79
8606-0402-0104	624 153	35 037	10 395	2 809 623	3 468 813	-	628 837	327 812	4 425 462	506,21	6,22
8606-0402-0105	635 019	39 070	11 671	3 576 640	4 250 729	-	640 869	391 328	5 282 926	515,02	7,04
8606-0402-0106	719 410	185 572	50 419	5 115 106	6 020 088	-	762 901	542 639	7 325 628	583,46	27,84
8606-0402-0107	849 224	628 408	165 511	6 597 970	8 075 602	-	1 005 602	726 496	9 807 700	688,75	88,32
8606-0402-0108	959 724	1 114 670	292 021	6 871 949	8 946 343	1 507 200	1 240 479	814 946	12 508 968	778,37	155,11
8606-0402-0109	1 091 310	1 270 918	333 214	8 542 772	10 905 000	2 287 548	1 411 703	985 336	15 589 587	885,09	177,00
8606-0402-0110	1 226 291	1 509 852	395 835	10 164 700	12 900 843	3 371 688	1 607 528	1 160 670	19 040 729	994,56	210,21

**Группа 3 Трубопроводы из стальных труб****Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб,**Состав работ:

1. Сварка труб в звенья. 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи. 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее. 4. Гидравлическое испытание трубопровода. 5. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 6. Антикоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей трубопровода. 7. Контроль стыков стальных труб. 8. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 9. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0403-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
 8606-0403-0102 - диаметром трубопровода 75 мм  
 8606-0403-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0403-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0403-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0403-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0403-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0403-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0403-0109 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0403-0101	655 524	129 789	32 483	1 978 428	2 763 741	-	681 815	275 644	3 721 200	478,83	21,14
8606-0403-0102	670 220	148 064	39 631	2 661 332	3 479 616	-	703 462	334 646	4 517 724	489,57	26,00
8606-0403-0103	792 953	346 905	98 343	4 428 586	5 568 444	-	883 274	516 137	6 967 855	568,83	63,18
8606-0403-0104	1 065 841	752 302	207 057	7 595 758	9 413 901	-	1 261 442	854 027	11 529 370	750,59	126,48
8606-0403-0105	1 262 004	1 209 468	336 754	12 567 189	15 038 661	-	1 584 369	1 329 842	17 952 872	888,74	207,17
8606-0403-0106	1 480 099	1 387 376	389 662	18 267 894	21 135 369	-	1 852 933	1 839 064	24 827 366	1042,32	240,43
8606-0403-0107	1 519 708	1 704 341	470 290	22 928 964	26 153 013	1 507 200	1 972 088	2 250 008	31 882 309	1070,22	286,78
8606-0403-0108	1 738 155	2 371 078	665 318	29 883 589	33 992 822	2 287 548	2 381 842	2 909 973	41 572 185	1224,05	398,40
8606-0403-0109	1 967 477	2 876 876	805 637	40 939 024	45 783 377	3 371 688	2 748 156	3 882 523	55 785 744	1385,55	481,87

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0101 - диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0405-0102 - диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0405-0103 - диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0405-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0405-0105 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0101	354 799	329 124	130 204	2 577 256	3 261 179	-	480 638	299 345	4 041 162	303,77	76,12
8606-0405-0102	304 513	282 461	111 748	2 198 290	2 785 264	-	412 515	255 822	3 453 601	260,71	65,34
8606-0405-0103	254 228	235 798	93 292	1 828 967	2 318 993	-	344 392	213 071	2 876 456	217,66	54,56
8606-0405-0104	204 423	189 581	75 012	1 492 668	1 886 672	-	276 920	173 087	2 336 679	175,02	43,89
8606-0405-0105	308 504	286 164	113 213	2 229 227	2 823 895	-	417 921	259 345	3 501 161	264,13	66,19

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0201 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0202 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0203 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0204 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0205 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0201	397 658	368 895	145 934	2 876 482	3 643 035	-	538 700	334 539	4 516 274	340,46	85,30
8606-0405-0202	340 352	315 718	124 902	2 469 700	3 125 770	-	461 067	286 947	3 873 784	291,40	73,02
8606-0405-0203	284 081	263 501	104 249	2 058 807	2 606 389	-	384 835	239 298	3 230 522	243,22	60,96
8606-0405-0204	227 810	211 284	83 596	1 647 908	2 087 002	-	308 604	191 648	2 587 254	195,04	48,90
8606-0405-0205	328 936	305 124	120 712	2 368 686	3 002 746	-	445 601	275 868	3 724 215	281,62	70,57

**Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**

Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж колодцев из сборных железобетонных элементов. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция колодцев в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0405-0301 - диаметром трубопровода 50-75 мм  
 8606-0405-0302 - диаметром трубопровода 100-150 мм  
 8606-0405-0303 - диаметром трубопровода 200-250 мм  
 8606-0405-0304 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0405-0305 - диаметром трубопровода 350-400 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0405-0301	439 963	408 152	161 461	3 182 410	4 030 525	-	596 011	370 123	4 996 659	376,68	94,37
8606-0405-0302	377 226	349 936	138 436	2 737 018	3 464 180	-	511 021	318 016	4 293 217	322,97	80,92
8606-0405-0303	314 970	292 164	115 586	2 263 729	2 870 863	-	426 680	263 803	3 561 346	269,67	67,58
8606-0405-0304	251 198	232 986	92 180	1 812 807	2 296 991	-	340 287	210 982	2 848 260	215,07	53,91
8606-0405-0305	348 333	323 124	127 831	2 512 291	3 183 748	-	471 879	292 450	3 948 077	298,23	74,73

### Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки. 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища. 3. Бетонирование стен колодца. 4. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия. 5. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 6. Монтаж колец горловины. 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 9. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м  
8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м  
8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м, полная высота колодца 3,1 м  
8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м  
8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м, высота рабочей части 4,2 м, полная высота колодца 4,9 м  
8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м



*Измеритель:* колодец

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0406-0101	36 889	34 117	13 523	262 289	333 295	-	49 959	30 660	413 914	31,58	7,98
8606-0406-0102	83 509	24 669	11 824	290 069	398 247	-	94 475	39 418	532 140	64,34	7,61
8606-0406-0103	87 851	25 903	12 421	303 239	416 993	-	99 369	41 309	557 671	67,68	7,99
8606-0406-0104	97 133	28 543	13 696	331 399	457 075	-	109 832	45 353	612 260	74,83	8,81
8606-0406-0105	122 186	35 667	17 140	411 063	568 916	-	138 072	56 559	763 547	94,13	11,01
8606-0406-0106	175 485	50 824	24 465	572 758	799 067	-	198 150	79 777	1 076 994	135,20	15,70
8606-0406-0107	195 638	56 556	27 235	633 900	886 094	-	220 868	88 557	1 195 519	150,72	17,47
8606-0406-0108	1 929	1 825	722	21 499	25 253	-	2 627	2 230	30 110	1,68	0,42

**Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0105 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0107 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0108 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0101	1 546 195	1 608 863	514 272	881 100	4 036 158	-	2 041 922	486 246	6 564 326	1555,53	395,90
8606-0501-0102	1 545 654	1 700 880	542 110	881 122	4 127 656	-	2 068 975	495 730	6 692 361	1554,98	426,17
8606-0501-0103	2 230 651	2 572 455	818 494	1 223 789	6 026 895	-	3 021 703	723 888	9 772 486	2244,12	651,70
8606-0501-0104	2 228 040	2 661 688	845 374	1 223 811	6 113 539	-	3 045 753	732 743	9 892 035	2241,49	681,04
8606-0501-0105	2 224 953	2 750 883	872 109	1 223 834	6 199 670	-	3 069 188	741 509	10 010 367	2238,38	710,34
8606-0501-0106	2 335 342	2 989 130	946 033	1 280 969	6 605 441	-	3 251 842	788 583	10 645 866	2349,44	778,43
8606-0501-0107	2 444 188	3 236 596	1 022 677	1 338 107	7 018 891	-	3 435 663	836 364	11 290 918	2458,94	849,60
8606-0501-0108	2 714 721	3 647 932	1 152 427	1 395 254	7 757 907	-	3 832 343	927 220	12 517 470	2731,11	958,15

**Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0205 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0206 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0207 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0208 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0201	2 221 459	2 222 541	714 740	950 482	5 394 482	-	2 909 773	664 340	8 968 595	2234,87	532,64
8606-0501-0202	2 220 919	2 314 559	742 579	950 503	5 485 981	-	2 936 826	673 825	9 096 632	2234,32	562,91
8606-0501-0203	3 198 615	3 466 825	1 110 428	1 293 182	7 958 622	-	4 270 262	978 311	13 207 195	3217,92	850,88
8606-0501-0204	3 196 005	3 556 058	1 137 307	1 293 204	8 045 267	-	4 294 312	987 166	13 326 745	3215,30	880,23
8606-0501-0205	3 192 918	3 645 252	1 164 042	1 293 227	8 131 397	-	4 317 747	995 932	13 445 076	3212,19	909,53
8606-0501-0206	3 351 167	3 930 206	1 253 192	1 350 364	8 631 737	-	4 562 919	1 055 572	14 250 228	3371,40	988,01
8606-0501-0207	3 509 720	4 224 530	1 345 099	1 407 504	9 141 754	-	4 811 125	1 116 230	15 069 109	3530,91	1069,60
8606-0501-0208	3 666 082	4 528 104	1 439 742	1 464 646	9 658 832	-	5 059 872	1 177 496	15 896 200	3688,21	1154,19

**Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0305 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0306 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0307 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0308 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0301	2 894 878	2 836 066	915 172	1 019 863	6 750 807	-	3 775 759	842 125	11 368 691	2912,35	669,36
8606-0501-0302	2 894 337	2 928 083	943 010	1 019 885	6 842 305	-	3 802 811	851 609	11 496 725	2911,81	699,63
8606-0501-0303	4 093 506	4 361 042	1 402 324	1 362 575	9 817 123	-	5 446 368	1 221 079	16 484 570	4189,87	1050,05
8606-0501-0304	4 090 940	4 450 276	1 429 204	1 362 596	9 903 812	-	5 470 463	1 229 942	16 604 217	4187,25	1079,40
8606-0501-0305	4 087 906	4 539 469	1 455 938	1 362 620	9 989 995	-	5 493 950	1 238 716	16 722 661	4184,14	1108,69
8606-0501-0306	4 366 992	4 871 281	1 560 351	1 419 759	10 658 032	-	5 873 996	1 322 562	17 854 590	4393,35	1197,59
8606-0501-0307	4 573 405	5 212 310	1 667 483	1 476 900	11 262 615	-	6 184 720	1 395 787	18 843 122	4601,01	1289,58
8606-0501-0308	4 779 474	5 562 744	1 777 390	1 534 045	11 876 263	-	6 497 852	1 469 929	19 844 044	4808,32	1384,59

**Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0501-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0501-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0501-0403 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0501-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0501-0405 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0501-0406 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0501-0407 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0501-0408 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0501-0401	3 570 142	3 449 743	1 115 640	1 089 245	8 109 130	-	4 643 610	1 020 219	13 772 959	3591,69	806,11
8606-0501-0402	3 569 602	3 541 762	1 143 479	1 089 266	8 200 630	-	4 670 662	1 029 703	13 900 995	3591,15	836,38
8606-0501-0403	5 044 916	5 255 412	1 694 257	1 431 968	11 732 296	-	6 678 521	1 472 865	19 883 682	5163,68	1249,23
8606-0501-0404	5 042 350	5 344 645	1 721 137	1 431 989	11 818 984	-	6 702 615	1 481 728	20 003 327	5161,05	1278,58
8606-0501-0405	5 039 316	5 433 839	1 747 871	1 432 012	11 905 167	-	6 726 103	1 490 502	20 121 772	5157,95	1307,88
8606-0501-0406	5 290 757	5 812 357	1 867 509	1 489 153	12 592 267	-	7 093 842	1 574 889	21 260 998	5415,31	1407,18
8606-0501-0407	5 542 496	6 200 244	1 989 905	1 546 297	13 289 037	-	7 464 609	1 660 292	22 413 938	5672,97	1509,58
8606-0501-0408	5 792 082	6 597 383	2 115 037	1 603 444	13 992 909	-	7 835 955	1 746 309	23 575 173	5928,44	1614,98

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб**

**Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0101	1 544 610	1 731 407	551 258	881 130	4 157 147	-	2 077 005	498 732	6 732 884	1553,93	436,19
8606-0502-0102	2 230 651	2 572 455	818 494	1 223 789	6 026 895	-	3 021 703	723 888	9 772 486	2244,12	651,70
8606-0502-0103	2 228 040	2 661 688	845 374	1 223 811	6 113 539	-	3 045 753	732 743	9 892 035	2241,49	681,04
8606-0502-0104	2 335 342	2 989 130	946 033	1 280 969	6 605 441	-	3 251 842	788 583	10 645 866	2349,44	778,43
8606-0502-0105	2 714 721	3 647 932	1 152 427	1 395 254	7 757 907	-	3 832 343	927 220	12 517 470	2731,11	958,15
8606-0502-0106	3 176 406	4 427 719	1 397 094	1 509 554	9 113 679	-	4 532 339	1 091 681	14 737 699	3195,58	1168,68
8606-0502-0107	3 673 671	5 282 047	1 664 880	1 623 866	10 579 584	-	5 290 504	1 269 607	17 139 695	3695,85	1399,66
8606-0502-0108	4 518 735	6 657 273	2 097 582	1 852 429	13 028 437	-	6 556 770	1 566 817	21 152 024	4546,01	1770,25

**Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0201	2 219 874	2 345 084	751 726	950 511	5 515 469	-	2 944 856	676 826	9 137 151	2233,27	572,93
8606-0502-0202	3 198 615	3 466 825	1 110 428	1 293 182	7 958 622	-	4 270 262	978 311	13 207 195	3217,92	850,88
8606-0502-0203	3 196 005	3 556 058	1 137 307	1 293 204	8 045 267	-	4 294 312	987 166	13 326 745	3215,30	880,23
8606-0502-0204	3 351 167	3 930 206	1 253 192	1 350 364	8 631 737	-	4 562 919	1 055 572	14 250 228	3371,40	988,01
8606-0502-0205	3 666 082	4 528 104	1 439 742	1 464 646	9 658 832	-	5 059 872	1 177 496	15 896 200	3688,21	1154,19
8606-0502-0206	3 977 218	5 162 964	1 637 179	1 578 940	10 719 122	-	5 563 868	1 302 639	17 585 629	4001,23	1332,46
8606-0502-0207	4 284 474	5 834 809	1 845 503	1 693 245	11 812 528	-	6 074 808	1 430 987	19 318 323	4310,34	1522,83
8606-0502-0208	4 924 465	7 013 605	2 214 198	1 921 800	13 859 870	-	7 074 414	1 674 743	22 609 027	4954,19	1849,73

**Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0301	2 893 293	2 958 610	952 158	1 019 893	6 871 796	-	3 810 842	854 611	11 537 249	2910,76	709,65
8606-0502-0302	4 093 506	4 361 042	1 402 324	1 362 575	9 817 123	-	5 446 368	1 221 079	16 484 570	4189,87	1050,05
8606-0502-0303	4 090 940	4 450 276	1 429 204	1 362 596	9 903 812	-	5 470 463	1 229 942	16 604 217	4187,25	1079,40
8606-0502-0304	4 366 992	4 871 281	1 560 351	1 419 759	10 658 032	-	5 873 996	1 322 562	17 854 590	4393,35	1197,59
8606-0502-0305	4 779 474	5 562 744	1 777 390	1 534 045	11 876 263	-	6 497 852	1 469 929	19 844 044	4808,32	1384,59
8606-0502-0306	5 188 177	6 291 167	2 005 315	1 648 342	13 127 686	-	7 128 750	1 620 515	21 876 951	5219,49	1583,68
8606-0502-0307	5 593 000	7 056 577	2 244 127	1 762 651	14 412 228	-	7 766 593	1 774 306	23 953 127	5626,76	1794,85
8606-0502-0308	6 428 123	8 422 500	2 673 798	1 991 214	16 841 837	-	9 020 004	2 068 947	27 930 788	6466,93	2163,38

**Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 3. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 4. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 5. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением.

8606-0502-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0502-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0502-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0502-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0502-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0502-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0502-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0502-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0502-0401	3 568 557	3 572 287	1 152 626	1 089 274	8 230 118	-	4 678 693	1 032 705	13 941 516	3590,10	846,40
8606-0502-0402	5 044 916	5 255 412	1 694 257	1 431 968	11 732 296	-	6 678 521	1 472 865	19 883 682	5163,68	1249,23
8606-0502-0403	5 042 350	5 344 645	1 721 137	1 431 989	11 818 984	-	6 702 615	1 481 728	20 003 327	5161,05	1278,58
8606-0502-0404	5 290 757	5 812 357	1 867 509	1 489 153	12 592 267	-	7 093 842	1 574 889	21 260 998	5415,31	1407,18
8606-0502-0405	5 792 082	6 597 383	2 115 037	1 603 444	13 992 909	-	7 835 955	1 746 309	23 575 173	5928,44	1614,98
8606-0502-0406	6 289 693	7 419 371	2 373 450	1 717 745	15 426 809	-	8 585 176	1 920 959	25 932 944	6437,76	1834,89
8606-0502-0407	6 783 491	8 278 344	2 642 751	1 832 058	16 893 893	-	9 341 406	2 098 824	28 334 123	6943,18	2066,88
8606-0502-0408	7 796 128	9 831 396	3 133 399	2 060 628	19 688 152	-	10 831 161	2 441 545	32 960 858	7979,66	2477,04

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0503-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0503-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0503-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0503-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0503-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0503-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0503-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0503-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0503-0101	983 678	121 804	36 951	2 362 734	3 468 216	-	1 011 444	358 373	4 838 033	826,62	23,36
8606-0503-0102	1 051 710	124 036	37 770	3 417 005	4 592 751	-	1 079 675	453 794	6 126 220	883,79	23,92
8606-0503-0103	1 234 113	103 597	31 955	4 305 828	5 643 538	-	1 254 674	551 857	7 450 069	1037,07	20,36
8606-0503-0104	1 269 516	1 099 220	285 278	6 019 521	8 388 257	-	1 540 801	794 325	10 723 383	1066,82	150,96
8606-0503-0105	1 524 225	1 242 443	322 331	7 649 212	10 415 880	-	1 829 938	979 665	13 225 483	1258,65	170,40
8606-0503-0106	1 721 618	1 458 220	377 742	8 923 081	12 102 919	-	2 080 466	1 134 671	15 318 056	1421,65	199,30
8606-0503-0107	1 946 283	2 097 408	466 094	9 906 201	13 949 892	-	2 390 665	1 307 245	17 647 802	1607,17	243,36
8606-0503-0108	2 232 406	2 141 426	479 467	13 052 234	17 426 066	-	2 687 466	1 609 083	21 722 615	1843,44	251,82

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0504-0101	491 449	22 392	6 938	2 800 706	3 314 547	-	493 901	304 676	4 113 124	398,58	4,14
8606-0504-0102	537 070	145 114	39 443	3 824 986	4 507 170	-	571 325	406 280	5 484 775	435,58	21,50
8606-0504-0103	645 574	574 389	150 077	5 062 447	6 282 410	-	788 490	565 672	7 636 572	523,58	79,34
8606-0504-0104	713 389	1 047 921	272 850	6 297 248	8 058 558	-	977 363	722 874	9 758 795	578,58	143,83
8606-0504-0105	802 165	1 191 631	310 122	7 812 824	9 806 620	-	1 102 277	872 712	11 781 609	650,58	163,42
8606-0504-0106	898 339	1 409 207	366 390	9 218 290	11 525 836	-	1 253 347	1 022 335	13 801 518	728,58	192,93
8606-0504-0107	1 226 317	2 113 420	475 486	12 619 168	15 958 905	-	1 686 487	1 411 631	19 057 023	994,58	250,34

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Гидравлическое испытание. 5 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0505-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0505-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0505-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0505-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0101	511 151	64 402	21 179	2 108 102	2 683 655	-	527 539	256 896	3 468 090	422,09	13,33

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0505-0102	523 491	155 869	44 508	3 492 544	4 171 904	-	562 887	378 783	5 113 574	432,28	25,33
8606-0505-0103	662 841	187 392	52 579	6 085 987	6 936 220	-	708 981	611 616	8 256 817	547,35	29,30
8606-0505-0104	930 993	453 837	123 860	9 095 271	10 480 101	-	1 045 359	922 037	12 447 497	768,78	67,66

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0506-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4).4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0506-0101	1 982 611	1 262 000	305 024	2 254 628	5 499 239	-	2 267 046	621 303	8 387 588	1553,77	159,67
8606-0506-0102	2 526 837	1 844 633	393 257	2 786 737	7 158 207	-	2 893 813	804 162	10 856 182	1980,28	205,74
8606-0506-0103	2 832 312	2 159 828	462 084	3 271 479	8 263 619	-	3 264 746	922 269	12 450 634	2219,68	241,70
8606-0506-0104	3 762 771	3 207 825	510 987	4 326 821	11 297 417	-	4 235 294	1 242 617	16 775 328	2948,88	267,55
8606-0506-0105	4 949 064	4 123 404	658 304	108 883 663	117 956 131	-	5 556 902	9 881 043	133 394 076	3754,98	344,69
8606-0506-0106	5 991 733	9 068 323	903 996	135 674 636	150 734 692	-	6 833 668	12 605 469	170 173 829	4546,08	398,55
8606-0506-0107	7 337 280	13 234 238	925 193	6 996 630	27 568 148	-	8 188 110	2 860 501	38 616 759	5566,98	408,49
8606-0506-0108	21 666 106	14 777 955	994 387	65 648 814	102 092 875	-	22 456 548	9 963 954	134 513 377	15826,23	439,33

**Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0507-(0101 по 0106) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 03. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5). 4. Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0507-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0507-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0507-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0507-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0507-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0507-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0507-0101	1 343 387	1 050 735	269 550	393 354	2 787 476	-	1 598 420	350 872	4 736 768	1109,32	140,47
8606-0507-0102	1 513 266	1 190 152	306 976	607 245	3 310 663	-	1 803 859	409 162	5 523 684	1249,60	161,15
8606-0507-0103	1 901 633	1 753 500	390 615	578 510	4 233 643	-	2 271 618	520 421	7 025 682	1570,30	204,34
8606-0507-0104	2 231 340	2 137 675	482 591	1 003 182	5 372 197	-	2 689 506	644 936	8 706 639	1842,56	255,08
8606-0507-0105	2 938 322	3 147 805	531 688	1 256 675	7 342 802	-	3 438 780	862 527	11 644 109	2426,36	281,18
8606-0507-0106	3 977 669	3 669 508	623 316	1 079 147	8 726 324	-	4 559 576	1 062 872	14 348 772	3064,46	330,48

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Затирка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр 5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0508-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0508-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0508-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0508-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0508-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0508-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0508-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0508-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0508-0101	1 074 431	582 095	152 103	728 189	2 384 715	-	1 215 495	288 017	3 888 227	856,12	81,16
8606-0508-0102	1 328 556	759 775	172 829	856 654	2 944 985	-	1 487 872	354 629	4 787 486	1058,61	91,88
8606-0508-0103	1 512 626	924 458	215 041	1 233 015	3 670 099	-	1 712 118	430 577	5 812 794	1205,28	116,23
8606-0508-0104	2 111 752	1 384 700	245 693	1 765 453	5 261 905	-	2 336 228	607 851	8 205 984	1602,24	133,02
8606-0508-0105	2 644 369	1 779 222	311 928	2 282 021	6 705 612	-	2 929 691	770 824	10 406 127	2006,35	168,03
8606-0508-0106	3 238 221	4 248 406	452 702	2 513 192	9 999 819	-	3 657 705	1 092 602	14 750 126	2456,92	206,17
8606-0508-0107	3 953 262	6 153 628	447 462	2 659 642	12 766 532	-	4 361 117	1 370 212	18 497 861	2999,44	200,94
8606-0508-0108	4 536 292	6 778 146	534 527	3 832 273	15 146 711	-	5 025 182	1 613 751	21 785 644	3441,80	250,50

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0509-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-6). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором(для гр.7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0509-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0509-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0509-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0509-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0509-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0509-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0509-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0509-0101	757 272	399 144	103 285	371 483	1 527 899	-	852 811	190 457	2 571 167	614,17	54,26
8606-0509-0102	899 067	476 062	123 636	1 129 129	2 504 258	-	1 013 498	281 420	3 799 176	729,17	65,16
8606-0509-0103	1 048 484	632 683	175 580	1 308 390	2 989 557	-	1 213 048	336 208	4 538 813	865,80	100,40
8606-0509-0104	1 310 432	741 517	168 545	1 784 607	3 836 556	-	1 465 667	424 178	5 726 401	1062,80	89,55
8606-0509-0105	1 508 600	883 473	204 096	2 207 333	4 599 406	-	1 697 282	503 735	6 800 423	1223,52	109,76
8606-0509-0106	2 132 155	1 399 447	251 250	3 405 781	6 937 383	-	2 361 955	743 947	10 043 285	1617,72	136,86
8606-0509-0107	2 664 917	1 800 293	319 396	4 219 052	8 684 262	-	2 957 454	931 337	12 573 053	2021,94	173,07

**Группа 10 Трубопроводы полимерные****Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб,**Состав работ:

1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0510-0101 - диаметром трубопровода 50 мм  
8606-0510-0102 - диаметром трубопровода 70 мм  
8606-0510-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
8606-0510-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
8606-0510-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0510-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
8606-0510-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
8606-0510-0108 - диаметром трубопровода 300 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0510-0101	276 640	139 618	39 887	484 678	900 936	-	313 678	97 169	1 311 783	224,36	30,26
8606-0510-0102	251 369	114 179	31 980	814 629	1 180 177	-	280 799	116 878	1 577 854	200,29	25,97
8606-0510-0103	288 744	159 807	45 426	1 724 667	2 173 218	-	331 163	200 350	2 704 731	234,18	35,92
8606-0510-0104	396 274	231 893	66 496	2 351 071	2 979 238	-	458 605	275 027	3 712 870	321,39	50,36
8606-0510-0105	385 389	242 856	69 767	3 641 895	4 270 140	-	451 060	377 696	5 098 896	318,24	54,24
8606-0510-0106	491 545	572 050	163 443	5 755 623	6 819 218	-	649 093	597 465	8 065 776	405,90	109,15
8606-0510-0107	538 618	614 529	177 364	8 943 745	10 096 892	-	709 538	864 514	11 670 944	452,62	119,87
8606-0510-0108	548 631	632 711	182 766	13 795 345	14 976 687	-	724 815	1 256 120	16 957 622	453,04	124,97

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0103 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0104 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0105 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0107 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0101	586 450	365 857	145 258	2 437 836	3 390 143	-	725 122	329 221	4 444 486	475,63	85,22
8606-0511-0102	714 467	445 721	176 967	2 615 646	3 775 834	-	883 411	372 740	5 031 985	579,45	103,83
8606-0511-0103	586 450	365 857	145 258	2 624 458	3 576 765	-	725 122	344 151	4 646 038	475,63	85,22
8606-0511-0104	928 147	688 665	273 269	3 692 782	5 309 594	-	1 190 603	520 016	7 020 213	752,76	160,13
8606-0511-0105	1 179 836	875 412	347 372	4 610 835	6 666 083	-	1 513 462	654 364	8 833 909	956,88	203,55
8606-0511-0106	2 097 517	690 192	329 993	6 003 085	8 790 794	-	2 405 662	895 716	12 092 172	1795,82	207,84
8606-0511-0107	1 881 280	912 875	435 773	7 849 479	10 643 634	-	2 296 200	1 035 187	13 975 021	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0201 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0203 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0204 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0205 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0207 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0201	682 420	425 728	169 029	2 613 924	3 722 072	-	843 786	365 269	4 931 127	553,46	99,17
8606-0511-0202	793 807	504 214	200 190	2 471 357	3 769 378	-	985 051	380 354	5 134 783	655,50	117,45
8606-0511-0203	638 769	405 736	161 091	2 437 117	3 481 622	-	792 661	341 943	4 616 226	527,47	94,51
8606-0511-0204	998 869	754 602	299 433	4 001 615	5 755 086	-	1 286 617	563 336	7 605 039	824,83	175,46
8606-0511-0205	1 251 963	945 804	375 304	4 713 183	6 910 950	-	1 612 621	681 886	9 205 457	1033,83	219,92
8606-0511-0206	2 097 517	690 192	329 993	6 003 085	8 790 794	-	2 405 662	895 716	12 092 172	1795,82	207,84
8606-0511-0207	1 881 280	912 875	435 773	7 849 479	10 643 634	-	2 296 200	1 035 187	13 975 021	1610,68	274,41

**Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм

8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм

8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм

8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0301	829 202	526 696	209 116	3 185 055	4 540 953	-	1 028 973	445 594	6 015 520	684,72	122,69
8606-0511-0302	952 765	605 181	240 278	3 537 744	5 095 690	-	1 182 305	502 240	6 780 235	786,76	140,97
8606-0511-0303	773 000	482 236	191 464	2 783 973	4 039 209	-	955 784	399 599	5 394 592	626,93	112,33
8606-0511-0304	1 094 053	811 763	322 115	4 261 987	6 167 803	-	1 403 423	605 698	8 176 924	887,31	188,75
8606-0511-0305	1 297 889	980 499	389 071	4 861 809	7 140 197	-	1 671 777	704 958	9 516 932	1071,75	227,99
8606-0511-0306	2 417 809	780 877	373 351	6 742 106	9 940 792	-	2 766 039	1 016 546	13 723 377	2031,77	235,14
8606-0511-0307	2 160 421	1 028 945	491 181	8 799 403	11 988 769	-	2 627 738	1 169 321	15 785 828	1815,48	309,30

**Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах, при условиях строительства в мокрых грунтах – устройство бетонной подготовки с дополнительной арматурной сеткой в просадочных грунтах. 2. Устройство бетонного лотка. 3. Монтаж сборных железобетонных конструкций. 4. Бетонирование стен колодца. 5. Заделка труб. 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 7. Гидроизоляция стен и днища в мокрых просадочных грунтах.

8606-0511-0401 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0403 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0404 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0405 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0407 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0511-0401	1 006 111	627 663	249 204	3 634 331	5 268 105	-	1 244 017	520 970	7 033 092	815,99	146,21
8606-0511-0402	1 596 943	1 065 067	408 945	5 085 780	7 747 790	-	1 987 835	778 850	10 514 475	1318,70	226,49
8606-0511-0403	1 263 575	842 730	323 576	3 990 623	6 096 928	-	1 572 867	613 584	8 283 379	1043,41	179,21
8606-0511-0404	2 035 141	1 333 101	511 860	7 343 700	10 711 942	-	2 524 078	1 058 882	14 294 902	1650,56	283,48
8606-0511-0405	2 425 922	1 617 946	621 229	8 629 201	12 673 069	-	3 019 726	1 255 424	16 948 219	2003,24	344,06
8606-0511-0406	4 422 218	2 949 358	1 132 440	15 214 216	22 585 792	-	5 504 666	2 247 237	30 337 695	3651,71	627,18
8606-0511-0407	5 797 062	3 797 313	1 458 022	19 525 914	29 120 289	-	7 189 788	2 904 806	39 214 883	4701,59	807,50

**Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок**

**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб**

**Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0101 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0102 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0101	2 173 832	2 524 578	734 370	2 770 050	7 468 460	-	2 882 029	828 039	11 178 528	2110,52	513,71
8606-0601-0102	2 172 011	2 602 105	757 710	2 770 069	7 544 185	-	2 903 354	835 803	11 283 342	2108,75	539,20
8606-0601-0103	2 829 354	3 464 007	1 031 093	3 112 735	9 406 096	-	3 825 703	1 058 544	14 290 343	2795,80	761,53
8606-0601-0104	2 826 672	3 543 689	1 055 024	3 112 755	9 483 116	-	3 846 760	1 066 390	14 396 266	2793,15	787,73

**Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0201 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0202 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0203 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0204 - диаметром трубопровода 600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0201	3 146 960	3 093 612	924 835	3 463 636	9 704 208	-	4 035 149	1 099 149	14 838 506	3055,30	642,60
8606-0601-0202	3 145 140	3 171 138	948 174	3 463 655	9 779 933	-	4 056 474	1 106 913	14 943 320	3053,53	668,08
8606-0601-0203	4 083 477	4 313 732	1 313 022	3 806 332	12 203 541	-	5 347 930	1 404 118	18 955 589	4035,06	952,86
8606-0601-0204	4 080 794	4 393 414	1 336 953	3 806 352	12 280 560	-	5 368 988	1 411 964	19 061 512	4032,41	979,06

**Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0301 - диаметром трубопровода 150-250 мм

8606-0601-0302 - диаметром трубопровода 300-400 мм

8606-0601-0303 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0601-0304 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0301	4 118 176	3 662 491	1 115 262	4 157 222	11 937 889	-	5 186 337	1 369 938	18 494 164	3998,23	771,47
8606-0601-0302	4 116 355	3 740 018	1 138 601	4 157 241	12 013 614	-	5 207 662	1 377 702	18 598 978	3996,46	796,95
8606-0601-0303	5 335 720	5 163 304	1 594 914	4 499 929	14 998 953	-	6 868 259	1 749 377	23 616 589	5272,45	1144,18
8606-0601-0304	5 333 038	5 242 986	1 618 845	4 499 950	15 075 974	-	6 889 316	1 757 223	23 722 513	5269,80	1170,37

**Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0601-0401 - диаметром трубопровода 150-250 мм  
 8606-0601-0402 - диаметром трубопровода 300-400 мм  
 8606-0601-0403 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0601-0404 - диаметром трубопровода 600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0601-0401	5 091 304	4 231 525	1 305 726	4 850 808	14 173 637	-	6 339 457	1 641 048	22 154 142	4943,01	900,36
8606-0601-0402	5 089 484	4 309 051	1 329 065	4 850 827	14 249 362	-	6 360 782	1 648 812	22 258 956	4941,25	925,84
8606-0601-0403	6 589 843	6 013 029	1 876 843	5 193 527	17 796 399	-	8 390 486	2 094 951	28 281 836	6511,70	1335,51
8606-0601-0404	6 587 161	6 092 711	1 900 774	5 193 547	17 873 419	-	8 411 543	2 102 797	28 387 759	6509,05	1361,70

**Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб**

**Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0101 - диаметром трубопровода 150-450 мм  
 8606-0602-0102 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0602-0103 - диаметром трубопровода 600 мм  
 8606-0602-0104 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0602-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм  
 8606-0602-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм  
 8606-0602-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм



8606-0602-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0101	2 406 887	2 893 133	849 894	2 884 293	8 184 313	-	3 227 471	912 943	12 324 727	2336,78	614,53
8606-0602-0102	3 063 289	3 734 181	1 117 131	3 226 952	10 024 422	-	4 142 796	1 133 377	15 300 595	3026,97	830,04
8606-0602-0103	3 060 631	3 823 415	1 144 011	3 226 974	10 111 020	-	4 166 800	1 142 226	15 420 046	3024,34	859,39
8606-0602-0104	3 169 876	4 150 857	1 244 669	3 284 132	10 604 865	-	4 374 814	1 198 374	16 178 053	3132,29	956,77
8606-0602-0105	3 556 125	4 809 659	1 451 064	3 398 417	11 764 201	-	4 962 124	1 338 106	18 064 431	3513,96	1136,49
8606-0602-0106	4 026 170	5 589 445	1 695 731	3 512 716	13 128 331	-	5 670 404	1 503 899	20 302 634	3978,43	1347,02
8606-0602-0107	4 532 441	6 443 773	1 963 517	3 627 029	14 603 243	-	6 437 494	1 683 259	22 723 996	4478,70	1578,00
8606-0602-0108	5 392 807	7 818 999	2 396 219	3 855 592	17 067 398	-	7 718 924	1 982 906	26 769 228	5328,86	1948,59

**Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0201 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0202 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0203 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0205 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0206 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0207 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0208 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0201	3 481 116	3 555 730	1 070 847	3 577 882	10 614 728	-	4 510 995	1 210 058	16 335 781	3379,72	764,23
8606-0602-0202	4 416 745	4 677 470	1 429 549	3 920 553	13 014 768	-	5 793 677	1 504 676	20 313 121	4364,37	1042,19
8606-0602-0203	4 414 087	4 766 704	1 456 428	3 920 575	13 101 366	-	5 817 681	1 513 524	20 432 571	4361,75	1071,53
8606-0602-0204	4 572 059	5 140 851	1 572 312	3 977 735	13 690 645	-	6 089 072	1 582 377	21 362 094	4517,85	1179,32
8606-0602-0205	5 057 642	5 893 217	1 809 195	4 092 024	15 042 883	-	6 805 035	1 747 833	23 595 751	4997,67	1379,85
8606-0602-0206	5 627 021	6 766 568	2 084 351	4 206 327	16 599 916	-	7 641 969	1 939 351	26 181 236	5560,30	1611,20
8606-0602-0207	6 232 625	7 714 460	2 382 625	4 320 643	18 267 728	-	8 537 712	2 144 435	28 949 875	6158,72	1862,99
8606-0602-0208	7 291 658	9 276 813	2 876 303	4 549 214	21 117 685	-	10 076 450	2 495 531	33 689 666	7205,20	2275,21

**Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0301 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0302 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0303 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0304 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0305 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0307 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0308 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0301	4 553 432	4 218 174	1 291 762	4 271 472	13 043 078	-	5 792 587	1 506 853	20 342 518	4420,81	913,92
8606-0602-0302	5 768 322	5 620 606	1 741 929	4 614 154	16 003 082	-	7 442 659	1 875 659	25 321 400	5699,92	1254,31
8606-0602-0303	5 765 664	5 709 840	1 768 809	4 614 176	16 089 680	-	7 466 663	1 884 507	25 440 850	5697,30	1283,66
8606-0602-0304	5 974 243	6 130 846	1 899 955	4 671 338	16 776 427	-	7 803 330	1 966 381	26 546 138	5903,40	1401,86
8606-0602-0305	6 559 159	6 976 776	2 167 326	4 785 631	18 321 566	-	8 647 947	2 157 561	29 127 074	6481,38	1623,21
8606-0602-0306	7 227 871	7 943 690	2 472 970	4 899 938	20 071 499	-	9 613 534	2 374 803	32 059 836	7142,17	1875,37
8606-0602-0307	7 932 809	8 985 146	2 801 733	5 014 258	21 932 213	-	10 637 931	2 605 612	35 175 756	7838,74	2147,97
8606-0602-0308	9 190 509	10 734 628	3 356 388	5 242 836	25 167 973	-	12 433 975	3 008 156	40 610 104	9081,53	2601,82

**Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м,**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную. 7. Последующая засыпка траншеи механизированным способом с послойным уплотнением. 8. Подсыпка растительной земли по откосу. 9. Посев трав.

8606-0602-0401 - диаметром трубопровода 150-450 мм

8606-0602-0402 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0602-0403 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0602-0404 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0602-0405 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0602-0406 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0602-0407 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0602-0408 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0602-0401	5 627 660	4 880 771	1 512 715	4 965 062	15 473 493	-	7 076 112	1 803 968	24 353 573	5463,75	1063,62
8606-0602-0402	7 121 779	6 563 895	2 054 346	5 307 755	18 993 429	-	9 093 540	2 246 958	30 333 927	7037,33	1466,46
8606-0602-0403	7 119 121	6 653 129	2 081 226	5 307 777	19 080 027	-	9 117 543	2 255 806	30 453 376	7034,70	1495,81
8606-0602-0404	7 376 426	7 120 840	2 227 598	5 364 941	19 862 207	-	9 517 588	2 350 384	31 730 179	7288,96	1624,40
8606-0602-0405	8 060 676	8 060 334	2 525 458	5 479 238	21 600 248	-	10 490 858	2 567 288	34 658 394	7965,09	1866,56
8606-0602-0406	8 828 722	9 120 812	2 861 590	5 593 549	23 543 083	-	11 585 099	2 810 255	37 938 437	8724,03	2139,54
8606-0602-0407	9 632 993	10 255 833	3 220 841	5 707 873	25 596 699	-	12 738 149	3 066 788	41 401 636	9518,77	2432,96
8606-0602-0408	11 089 361	12 192 442	3 836 472	5 936 459	29 218 262	-	14 791 500	3 520 781	47 530 543	10957,87	2928,44

**Группа 3 Трубопроводы из керамических труб****Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Установка раструбов смоляной прядью. 4. Гидравлическое испытание. 5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0603-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0603-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0603-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0603-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0603-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0603-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0603-0107 - диаметром трубопровода 450 мм

8606-0603-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0603-0101	937 732	76 150	23 290	2 256 129	3 270 011	-	952 372	337 791	4 560 174	788,01	14,78
8606-0603-0102	1 005 764	78 382	24 108	3 310 401	4 394 547	-	1 020 603	433 212	5 848 362	845,18	15,34
8606-0603-0103	1 188 167	57 943	18 293	4 199 223	5 445 333	-	1 195 602	531 275	7 172 210	998,46	11,78
8606-0603-0104	1 222 178	1 052 183	271 203	5 909 686	8 184 047	-	1 479 940	773 119	10 437 106	1027,04	142,12
8606-0603-0105	1 477 468	1 196 789	308 670	7 542 607	10 216 864	-	1 770 063	958 954	12 945 881	1220,04	161,82
8606-0603-0106	1 674 861	1 412 566	364 081	8 816 476	11 903 903	-	2 020 592	1 113 960	15 038 455	1383,04	190,72
8606-0603-0107	1 946 283	2 097 408	466 094	9 906 201	13 949 892	-	2 390 665	1 307 245	17 647 802	1607,17	243,36
8606-0603-0108	2 188 483	2 098 539	466 633	12 952 090	17 239 112	-	2 631 220	1 589 627	21 459 959	1807,17	243,76

**Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб****Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А,**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка растресколов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров. 4. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0604-0101	488 986	22 223	6 871	2 786 882	3 298 091	-	491 394	303 159	4 092 644	396,58	4,09
8606-0604-0102	593 571	201 176	56 221	3 939 513	4 734 260	-	643 944	430 256	5 808 460	481,40	32,05
8606-0604-0103	651 150	580 313	151 922	5 058 958	6 290 421	-	795 844	566 901	7 653 166	528,10	80,55
8606-0604-0104	738 890	1 071 319	279 999	6 334 046	8 144 255	-	1 009 720	732 318	9 886 293	599,26	148,43
8606-0604-0105	818 655	1 206 154	314 639	7 824 177	9 848 986	-	1 123 095	877 766	11 849 847	663,95	166,38
8606-0604-0106	918 772	1 427 009	371 924	9 233 712	11 579 493	-	1 279 080	1 028 686	13 887 259	745,15	196,55
8606-0604-0107	1 243 996	2 127 022	480 169	12 617 757	15 988 775	-	1 708 647	1 415 794	19 113 216	1008,92	253,47

**Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи.
2. Опускание и укладка труб.
3. Установка муфт с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором.
4. Гидравлическое испытание.
5. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0605-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0605-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0605-0103 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0605-0104 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0101	465 508	31 357	9 826	1 952 239	2 449 104	-	471 056	233 613	3 153 773	384,40	6,18
8606-0605-0102	478 212	122 522	33 055	3 336 741	3 937 475	-	506 665	355 531	4 799 671	394,89	18,14

## Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0605-0103	618 458	153 924	41 122	5 927 085	6 699 467	-	653 643	588 249	7 941 359	510,70	22,15
8606-0605-0104	885 362	413 815	109 981	8 932 267	10 231 444	-	986 385	897 426	12 115 255	731,10	59,12

**Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб****Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб,**Описание:

нормы 8606-0606-(0101 по 0104; 0107, 0108) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-4). 4.Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0606-0101	1 472 535	1 154 829	296 029	160 977	2 788 341	-	1 752 647	363 279	4 904 267	1194,27	154,16
8606-0606-0102	1 895 096	1 727 635	382 459	201 788	3 824 519	-	2 257 057	486 526	6 568 102	1536,98	199,09
8606-0606-0103	2 167 540	2 086 623	466 601	457 413	4 711 576	-	2 610 434	585 761	7 907 771	1757,94	244,82
8606-0606-0104	2 893 703	3 093 533	514 654	578 996	6 566 232	-	3 377 682	795 513	10 739 427	2346,88	270,24
8606-0606-0105	3 859 058	3 955 174	653 335	104 098 515	111 912 747	-	4 471 781	9 310 762	125 695 290	2973,08	341,94
8606-0606-0106	4 788 634	8 916 184	912 709	130 315 298	144 020 116	-	5 650 031	11 973 612	161 643 759	3689,24	404,57
8606-0606-0107	5 829 552	12 956 589	906 737	511 316	19 297 457	-	6 675 662	2 077 850	28 050 969	4491,18	397,29
8606-0606-0108	6 710 946	14 181 062	1 047 631	1 502 212	22 394 220	-	7 688 750	2 406 638	32 489 608	5170,22	473,31

### Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб

#### Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб,

##### Описание:

нормы 8606-0607-(0101 по 0106) без стоимости труб

##### Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Устройство жесткого соединения из монолитного бетона с арматурной сеткой(для гр.1-5).4.Заделка стыков с внутренней стороны асбестоцементным раствором(для гр.6). 5.Гидравлическое испытание. 6.Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0607-0101 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0607-0102 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0607-0103 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0607-0104 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0607-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0607-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0607-0101	1 343 205	1 050 707	269 536	392 293	2 786 205	-	1 598 227	350 755	4 735 187	1109,17	140,46
8606-0607-0102	1 474 719	1 156 242	296 703	503 182	3 134 143	-	1 755 479	391 170	5 280 792	1217,77	154,66
8606-0607-0103	1 878 527	1 735 881	385 162	507 398	4 121 806	-	2 243 316	509 210	6 874 332	1551,22	200,86
8606-0607-0104	2 129 931	2 059 857	458 506	691 761	4 881 549	-	2 565 141	595 735	8 042 425	1758,82	239,71
8606-0607-0105	2 846 480	3 077 328	509 875	974 633	6 898 441	-	3 326 147	817 967	11 042 555	2350,52	267,26
8606-0607-0106	3 868 975	3 591 690	599 231	767 727	8 228 392	-	4 427 991	1 012 511	13 668 894	2980,72	315,11

**Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб****Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб,**Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором. 4. Заделка стыка с внутренней стороны асбестоцементным раствором (для гр.5-8). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0608-0101	1 028 510	537 429	138 790	632 458	2 198 397	-	1 156 794	268 415	3 623 606	819,53	72,81
8606-0608-0102	1 282 083	715 589	159 622	755 925	2 753 597	-	1 428 729	334 586	4 516 912	1021,58	83,59
8606-0608-0103	1 409 516	833 488	187 632	976 229	3 219 233	-	1 582 774	384 161	5 186 168	1123,12	98,96
8606-0608-0104	2 001 383	1 306 882	221 608	1 454 033	4 762 298	-	2 202 984	557 223	7 522 505	1518,50	117,65
8606-0608-0105	2 535 041	1 702 138	288 071	1 973 538	6 210 717	-	2 797 704	720 674	9 729 095	1923,40	152,80
8606-0608-0106	3 141 031	4 164 890	427 620	2 288 952	9 594 873	-	3 536 533	1 050 512	14 181 918	2383,18	190,39
8606-0608-0107	3 882 274	6 095 804	429 962	2 485 265	12 463 343	-	4 273 426	1 338 942	18 075 711	2945,58	189,89
8606-0608-0108	4 425 923	6 700 328	510 442	3 520 852	14 647 103	-	4 891 938	1 563 123	21 102 164	3358,06	235,13

**Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб****Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,**Описание:

нормы 8606-0609-(0101 по 0107) без стоимости труб

Состав работ:

1. Зачистка дна траншеи. 2. Опускание и укладка труб. 3. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором (для гр.1-7). 4. Заделка стыков с внутренней стороны цементным раствором (для гр. 7). 5. Гидравлическое испытание. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0609-0101	757 272	399 144	103 285	371 483	1 527 899	-	852 811	190 457	2 571 167	614,17	54,26
8606-0609-0102	899 067	476 062	123 636	1 129 129	2 504 258	-	1 013 498	281 420	3 799 176	729,17	65,16
8606-0609-0103	1 002 563	597 445	164 674	1 167 369	2 767 377	-	1 156 731	313 929	4 238 037	827,88	93,44
8606-0609-0104	1 287 462	721 724	162 547	1 723 461	3 732 647	-	1 436 959	413 568	5 583 174	1044,17	85,76
8606-0609-0105	1 424 325	820 253	184 515	1 952 026	4 196 604	-	1 594 360	463 277	6 254 241	1155,17	97,26
8606-0609-0106	2 019 703	1 320 161	226 711	3 088 485	6 428 349	-	2 226 196	692 364	9 346 909	1532,40	121,20
8606-0609-0107	2 552 465	1 721 007	294 857	3 901 755	8 175 227	-	2 821 696	879 754	11 876 677	1936,62	157,41

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0101	472 144	299 695	118 980	1 360 698	2 132 537	-	585 804	217 467	2 935 808	389,88	69,85
8606-0611-0102	570 368	362 085	143 751	1 650 816	2 583 269	-	707 692	263 277	3 554 238	470,99	84,38
8606-0611-0103	411 532	261 195	103 694	1 186 538	1 859 265	-	510 589	189 588	2 559 442	339,83	60,88
8606-0611-0104	508 774	383 950	152 346	1 736 837	2 629 561	-	655 170	262 778	3 547 509	420,13	89,31
8606-0611-0105	857 027	647 040	256 743	2 926 200	4 430 267	-	1 103 746	442 721	5 976 734	707,70	150,49
8606-0611-0106	1 826 373	601 305	287 414	4 939 368	7 367 046	-	2 094 763	756 945	10 218 754	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0201	548 536	348 218	138 245	1 579 570	2 476 324	-	680 601	252 554	3 409 479	452,96	81,15
8606-0611-0202	643 963	408 831	162 311	1 864 464	2 917 258	-	799 018	297 302	4 013 578	531,76	95,27
8606-0611-0203	459 788	291 846	115 864	1 322 384	2 074 018	-	570 471	211 559	2 856 048	379,68	68,02
8606-0611-0204	553 719	417 904	165 819	1 883 230	2 854 853	-	713 063	285 433	3 853 349	457,24	97,21
8606-0611-0205	919 542	694 268	275 483	3 134 615	4 748 425	-	1 184 270	474 616	6 407 311	759,32	161,47
8606-0611-0206	1 826 373	601 305	287 414	4 939 368	7 367 046	-	2 094 763	756 945	10 218 754	1563,68	181,04

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0301	677 656	430 232	170 808	1 957 870	3 065 758	-	840 827	312 527	4 219 112	559,58	100,25
8606-0611-0302	770 913	489 467	194 326	2 208 250	3 468 630	-	956 552	354 015	4 779 197	636,59	114,05
8606-0611-0303	545 506	346 292	137 481	1 573 906	2 465 704	-	676 840	251 404	3 393 948	450,46	80,70
8606-0611-0304	597 415	450 915	178 918	2 048 765	3 097 095	-	769 346	309 315	4 175 756	493,32	104,88
8606-0611-0305	952 455	719 132	285 350	3 253 594	4 925 181	-	1 226 664	492 148	6 643 993	786,50	167,25
8606-0611-0306	2 033 303	669 395	319 970	5 494 264	8 196 962	-	2 332 093	842 324	11 371 379	1740,84	201,55

**Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м,**Состав работ:

1. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Устройство бетонного лотка. 4. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0611-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0611-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0611-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0611-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0611-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0611-0401	806 775	512 246	203 370	2 320 940	3 639 961	-	1 001 054	371 281	5 012 296	666,21	119,36
8606-0611-0402	902 202	572 860	227 436	2 590 604	4 065 666	-	1 119 472	414 811	5 599 949	745,01	133,48
8606-0611-0403	631 224	400 739	159 098	1 825 431	2 857 394	-	783 209	291 248	3 931 851	521,24	93,38
8606-0611-0404	641 110	483 925	192 017	2 192 313	3 317 348	-	825 629	331 438	4 474 415	529,41	112,56
8606-0611-0405	985 368	743 997	295 216	3 350 580	5 079 945	-	1 269 059	507 920	6 856 924	813,68	173,03
8606-0611-0406	2 099 144	691 061	330 328	5 670 821	8 461 026	-	2 407 607	869 491	11 738 124	1797,21	208,07

**Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями****Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями,**Состав работ:

1.Разработка рабочих и выходных котлованов и траншей механизмами и частично вручную с обратной засыпкой. 2. Крепление котлованов и устройство упорной стенки в рабочем котловане. 3. Устройство щитов и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях. 4. Изготовление, установка и извлечение клиновидных свай.

8606-0701-0101 - диаметром трубопровода 150-400 мм

8606-0701-0102 - диаметром трубопровода 500-600 мм

8606-0701-0103 - диаметром трубопровода 700-800 мм

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0701-0101	1 031 621	947 407	277 998	219 905	2 198 933	-	1 297 833	279 741	3 776 507	866,91	174,77
8606-0701-0102	1 233 789	1 133 198	332 508	262 979	2 629 966	-	1 552 201	334 573	4 516 740	1036,80	209,04
8606-0701-0103	1 411 951	1 296 660	380 486	301 003	3 009 614	-	1 776 304	382 873	5 168 791	1186,51	239,21
8606-0701-0104	1 541 536	1 415 773	415 422	328 600	3 285 909	-	1 939 345	418 020	5 643 274	1295,41	261,16
8606-0701-0105	1 612 849	1 481 270	434 648	343 798	3 437 917	-	2 029 070	437 359	5 904 346	1355,34	273,25
8606-0701-0106	1 672 217	1 535 610	450 614	356 462	3 564 289	-	2 103 725	453 441	6 121 455	1405,22	283,30
8606-0701-0107	1 755 532	1 612 256	473 093	374 232	3 742 020	-	2 208 568	476 047	6 426 635	1475,24	297,43

**Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки****Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки,**Описание:

прокалывание без разработки грунта- нормы 8606-0702-(0101 по 0104); горизонтальное бурение- нормы 8606-0702-(0105 по 0109); продавливание с разработкой грунта вручную- нормы 8606-0702-( 0110 по 0118)

Состав работ:

1. Укладка футляров способами прокалывания и продавливания с устройством армоцементной изоляции и способом горизонтального бурения с противокоррозионной изоляцией. 2. Нарращивание футляров с противокоррозионной изоляцией в открытой траншее. 3. Контроль сварных стыков. 4. Заделка концов футляров.

8606-0702-0101 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0102 - диаметром футляра 350 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0103 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0104 - диаметром футляра 400 мм, длиной футляра 36 м

8606-0702-0105 - диаметром футляра 500 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0106 - диаметром футляра 600 мм, длиной футляра 21 м

8606-0702-0107 - диаметром футляра 700 мм, длиной футляра 21 м



8606-0702-0108 - диаметром футляра 800 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0109 - диаметром футляра 1000 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0110 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0111 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0112 - диаметром футляра 1200 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0113 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0114 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0115 - диаметром футляра 1400 мм, длиной футляра 36 м  
 8606-0702-0116 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 15 м  
 8606-0702-0117 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 21 м  
 8606-0702-0118 - диаметром футляра 1600 мм, длиной футляра 36 м

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0702-0101	110 477	169 938	79 246	703 753	984 168	-	188 016	93 775	1 265 959	80,70	49,50
8606-0702-0102	222 613	416 720	207 030	1 313 997	1 953 330	-	425 775	190 328	2 569 433	162,61	129,34
8606-0702-0103	114 663	175 572	81 269	876 060	1 166 295	-	194 169	108 837	1 469 301	83,76	50,90
8606-0702-0104	233 745	433 145	213 765	1 582 737	2 249 627	-	443 483	215 449	2 908 559	174,05	133,87
8606-0702-0105	171 856	528 336	126 791	1 456 084	2 156 276	-	295 959	196 179	2 648 414	132,40	74,83
8606-0702-0106	190 908	569 448	138 387	1 780 965	2 541 321	-	326 332	229 412	3 097 065	147,08	82,15
8606-0702-0107	199 191	597 475	144 226	2 299 478	3 096 144	-	340 327	274 918	3 711 389	153,46	86,35
8606-0702-0108	224 401	750 565	161 738	2 609 905	3 584 871	-	382 663	317 403	4 284 937	172,88	96,92
8606-0702-0109	267 858	886 471	192 455	3 231 959	4 386 288	-	456 170	387 397	5 229 855	206,36	115,65
8606-0702-0110	194 012	400 745	148 782	2 605 978	3 200 735	-	339 709	283 236	3 823 680	144,46	93,34
8606-0702-0111	319 326	683 006	281 009	3 619 360	4 621 692	-	594 932	417 330	5 633 954	237,77	176,07
8606-0702-0112	628 723	1 340 813	607 560	6 160 207	8 129 743	-	1 225 156	748 392	10 103 291	468,15	383,30
8606-0702-0113	227 623	500 398	176 194	3 713 667	4 441 688	-	400 182	387 350	5 229 220	169,49	110,76
8606-0702-0114	353 288	798 964	305 257	5 110 780	6 263 032	-	652 619	553 252	7 468 903	263,06	191,21
8606-0702-0115	721 740	1 553 426	689 124	8 464 614	10 739 780	-	1 398 166	971 036	13 108 982	537,41	435,41
8606-0702-0116	262 579	585 924	206 911	5 715 683	6 564 186	-	465 264	562 356	7 591 806	195,52	130,33
8606-0702-0117	435 824	956 903	384 065	7 852 848	9 245 575	-	812 510	804 647	10 862 732	324,52	242,11
8606-0702-0118	834 692	1 778 852	788 584	13 197 453	15 810 997	-	1 608 666	1 393 573	18 813 236	621,51	499,99

**Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре****Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м,****Состав работ:**

1. Протаскивание рабочей трубы в кожух. 2. Укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0703-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0703-0102 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0703-0103 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0703-0104 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0703-0105 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0703-0106 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0703-0107 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0703-0108 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0703-0109 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0703-0110 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0703-0111 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0703-0112 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0703-0113 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0703-0114 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0703-0115 - диаметром трубопровода 1400 мм

***Измеритель:*** трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0101	94 997	45 583	15 180	445 524	586 104	-	109 186	55 623	750 913	77,05	9,05
8606-0703-0102	103 953	54 459	17 459	598 444	756 856	-	120 319	70 174	947 349	82,83	10,35

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0703-0103	108 686	65 242	20 381	732 610	906 538	-	127 905	82 755	1 117 198	86,60	12,08
8606-0703-0104	114 786	72 976	22 873	1 034 139	1 221 901	-	136 420	108 666	1 466 987	91,46	13,52
8606-0703-0105	121 903	81 465	25 304	848 345	1 051 713	376 800	145 883	95 808	1 670 204	97,13	14,97
8606-0703-0106	130 845	100 022	30 897	1 019 845	1 250 712	842 922	160 287	112 880	2 366 801	104,26	18,09
8606-0703-0107	139 507	109 730	33 661	1 202 549	1 451 786	842 922	171 610	129 872	2 596 190	109,33	19,72
8606-0703-0108	157 527	155 634	43 663	1 458 509	1 771 670	2 449 755	199 379	157 684	4 578 488	123,45	25,24
8606-0703-0109	178 031	189 046	52 549	1 945 249	2 312 326	2 987 460	228 504	203 266	5 731 556	137,16	30,44
8606-0703-0110	191 227	205 119	56 574	2 463 312	2 859 658	2 987 460	245 571	248 418	6 341 107	147,32	32,77
8606-0703-0111	231 152	296 681	70 782	2 793 033	3 320 866	5 003 258	299 216	289 607	8 912 947	178,08	40,77
8606-0703-0112	255 569	434 496	111 054	3 116 607	3 806 672	5 003 258	363 324	333 600	9 506 854	193,91	67,69
8606-0703-0113	290 334	489 976	106 830	3 445 933	4 226 243	8 266 703	393 589	369 587	13 256 122	220,28	61,63
8606-0703-0114	360 611	1 012 963	150 980	4 657 642	6 031 216	12 958 043	506 987	523 056	20 019 302	273,60	79,94
8606-0703-0115	500 192	2 292 347	834 078	6 035 440	8 827 979	15 837 345	1 322 261	812 019	26 799 604	372,44	71,37

**Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания**  
**Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания,**

Состав работ:

1. Прокладка трубопровода способом прокалывания с устройством армоцементной изоляции. 2. Нарращивание трубопровода в отрытой траншее, укладка ремонтного участка и участка до колодца с отключающей арматурой. 3. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 4. Противокоррозионная изоляция стальных труб и фасонных частей. 5. Контроль стыков стальных труб. 6. Промывка и испытание трубопровода. 7. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

8606-0704-0101 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0102 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0704-0103 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0704-0104 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0704-0105 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0106 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0704-0107 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0108 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0704-0109 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0110 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0704-0111 - при длине прокалывания 15 м, диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0704-0112 - при длине прокалывания 21 м, диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0704-0101	129 803	286 422	135 783	369 869	786 094	-	263 195	83 943	1 133 232	96,65	85,68
8606-0704-0102	157 593	352 610	167 713	425 502	935 705	-	322 378	100 647	1 358 730	117,34	105,83
8606-0704-0103	143 501	321 532	146 744	497 309	962 342	-	287 633	99 998	1 349 973	106,85	93,26
8606-0704-0104	173 674	395 121	181 033	567 908	1 136 703	-	351 515	119 057	1 607 275	129,32	115,08
8606-0704-0105	166 324	350 021	162 633	745 057	1 261 402	-	325 996	126 992	1 714 390	123,84	106,88
8606-0704-0106	201 332	456 183	206 555	873 781	1 531 296	-	404 216	154 841	2 090 353	149,91	131,71
8606-0704-0107	182 481	401 445	177 006	550 711	1 134 637	376 800	356 252	119 271	1 986 960	135,88	113,35
8606-0704-0108	220 213	491 772	217 816	705 516	1 417 501	376 800	434 087	148 127	2 376 515	163,97	139,57
8606-0704-0109	209 481	475 415	207 720	673 331	1 358 227	842 922	413 446	141 734	2 756 329	155,98	132,60
8606-0704-0110	252 929	582 833	255 708	872 159	1 707 921	842 922	504 059	176 958	3 231 860	188,33	163,32
8606-0704-0111	222 879	504 317	216 852	812 761	1 539 957	842 922	435 774	158 058	2 976 711	165,96	138,90
8606-0704-0112	268 331	617 555	266 710	1 060 826	1 946 712	842 922	530 225	198 155	3 518 014	199,80	170,95

### Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах

Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах,

#### Состав работ:

1. Уплотнение грунта щебнем в сухих грунтах и устройство бетонной подготовки в мокрых грунтах. 2. Монтаж сборных железобетонных элементов колодца. 3. Заделка труб с установкой стальных футляров в мокрых грунтах. 4. Установка люка, ходовых

скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Гидроизоляция стен и днища в мокрых грунтах. 7. Разравнивание и трамбование основания. 8. Очистка основания. 9. Смазка вязущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 10. Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг люков.

8606-0705-0101 - диаметром трубопровода 100-300 мм

8606-0705-0102 - диаметром трубопровода 350-400 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материалы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Оборудование, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0705-0101	73 938	66 876	26 474	543 420	684 234	-	99 508	62 699	846 441	63,30	15,54
8606-0705-0102	124 360	113 666	44 980	887 827	1 125 853	-	167 816	103 494	1 397 163	106,47	26,35

### Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр

Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр,

#### Состав работ:

1. Установка и разборка такелажных приспособлений. 2. Установка диэлектрических скользящих опор. 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой. 4. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуа- тация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин), тенге	Материа- лы, тенге	Прямые затраты, тенге (сумма гр.2,3,5)	Обору- дова- ние, тенге	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Показатель стоимости, тенге (сумма гр.6-9)	Затраты труда рабочих- строите- лей, чел.-ч	Затраты труда машини- стов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8606-0706-0101	126 504	9 195	2 180	687 608	823 307	-	127 526	76 067	1 026 900	99,14	1,39
8606-0706-0102	140 685	11 009	2 649	850 924	1 002 618	-	142 043	91 573	1 236 234	112,10	1,69
8606-0706-0103	162 010	13 394	3 220	1 058 720	1 234 124	-	163 743	111 829	1 509 696	129,09	2,05
8606-0706-0104	162 010	13 425	3 235	1 063 852	1 239 287	-	163 758	112 244	1 515 289	129,09	2,06
8606-0706-0105	180 652	15 139	3 721	1 211 493	1 407 284	-	182 714	127 200	1 717 198	143,95	2,37
8606-0706-0106	185 812	15 800	3 898	1 258 267	1 459 879	-	188 003	131 831	1 779 713	148,06	2,49
8606-0706-0107	210 898	18 186	4 509	1 466 489	1 695 573	-	213 468	152 723	2 061 764	168,05	2,88
8606-0706-0108	248 228	22 497	5 621	1 832 974	2 103 699	-	251 565	188 421	2 543 685	197,79	3,59
8606-0706-0109	205 545	17 061	4 256	1 386 263	1 608 869	-	207 913	145 343	1 962 125	163,78	2,73
8606-0706-0110	218 292	18 558	4 660	1 507 386	1 744 236	-	220 945	157 214	2 122 395	173,94	2,99
8606-0706-0111	251 828	98 624	42 060	1 783 084	2 133 536	-	291 243	193 982	2 618 761	200,66	30,64
8606-0706-0112	266 050	23 685	5 984	1 939 339	2 229 074	-	269 586	199 893	2 698 553	211,99	3,83