

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

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

**КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ ЖӘНЕ
ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**Сумен жабдықтаудың және кәріздің
сыртқы желілері**

2-бөлім

**Алматы облысы, Атырау облысы,
Батыс Қазақстан облысы, Жамбыл облысы**

1-кітап

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

Наружные сети водоснабжения и канализации

Часть 2

**Алматинская область, Атырауская область,
Западно-Казахстанская область,
Жамбылская область**

Книга 1

**ҚР ІСН 8.02-03-2017
УСН РК 8.02-03-2017**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства по инвестициям и развитию
Республики Казахстан**

Астана 2017

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

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

**КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ ЖӘНЕ ЖҰМЫСТАРДЫҢ
ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**Сумен жабдықтаудың және кәріздің сыртқы желілері
2-бөлім**

**Алматы облысы, Атырау облысы, Батыс Қазақстан
облысы, Жамбыл облысы**

1-кітап

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

**Наружные сети водоснабжения и канализации
Часть 2**

**Алматинская область, Атырауская область, Западно-
Казахстанская область, Жамбылская область**

Книга 1

**ҚР ІСН 8.02-03-2017
УСН РК 8.02-03-2017**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан**

Астана 2017

Алғы сөз

1 ӨЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының инвестициялар және даму министрлігі (ҚР ИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 20.12.2017 жылғы № 310-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2018 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 по инвестициям и развитию Республики Казахстан (МИР РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК от 20.12.2017 года № 310-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2018 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.

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
05 Алматинская область	20
Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации	20
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках	20
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб	20
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	20
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м	21
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	22
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	23
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м	23
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м	24
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м	24
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	25
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб	25
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	26
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб	26
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	28
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	28
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	29
Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	29
Группа 7 Колодцы	31
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы	31
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок	32
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб	32
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	32
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м	33
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	34

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	35
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	35
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	36
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	36
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	37
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб	37
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	38
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	38
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	40
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	40
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	41
Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	41
Группа 7 Колодцы	43
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	43
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	44
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб...	44
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 2м.....	44
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 3м.....	45
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 4м.....	46
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	47
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб	47
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	49
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	49
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	50
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	50
Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	53
Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	53
Группа 6 Колодцы	54
Таблица 8606-0306-01 - Колодцы	54
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	55
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	55
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	55
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м,	56

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	57
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	57
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб	57
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	58
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	58
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	59
Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	59
Группа 5 Колодцы	61
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	61
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	62
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	63
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более.....	64
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	64
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках 65	
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	65
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	65
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м	66
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м	67
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м	68
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	69
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	69
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	70
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	71
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	72
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	73
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	73

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	74
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	74
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	75
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб...	75
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	76
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	76
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	77
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	77
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	78
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	78
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	79
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	79
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	80
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	80
Группа 11 Колодцы	81
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	81
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	82
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	83
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	84
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	85
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб.....	85
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м.....	85
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м.....	86
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м.....	87
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м.....	87
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	88
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.....	88
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.....	89
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.....	90
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.....	91

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	92
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб.....	92
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	93
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб.....	93
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	94
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	94
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	95
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	95
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	96
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	96
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	97
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	97
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	98
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	98
Группа 10 Колодцы.....	99
Таблица 8606-0610-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	99
Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	100
Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	101
Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	102
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	103
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	103
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	103
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	104
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	104
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре.....	106
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	106
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания.....	107
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания.....	107
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	109
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	109
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	109
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	109
06 Атырауская область.....	111
Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации.....	111
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках.....	111
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	111

Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м.....	111
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м.....	112
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м.....	113
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	114
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	114
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	115
Таблица 8606-0102-03 - 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.....	116
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб.....	116
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	117
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	117
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	119
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	119
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	120
Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	120
Группа 7 Колодцы.....	122
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы.....	122
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	123
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	123
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м.....	123
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м.....	124
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м.....	125
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	126
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	126
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	127
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	127
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	128
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб.....	128
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	129
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	129
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	131
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	131

Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	132
Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	132
Группа 7 Колодцы	134
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	134
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках	135
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб	135
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 2м	135
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 3м	136
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 4м	137
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	138
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб	138
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб	140
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб	140
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	141
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	141
Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	144
Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	144
Группа 6 Колодцы	145
Таблица 8606-0306-01 - Колодцы	145
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	146
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб	146
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	146
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м	147
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	148
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	148
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб	148
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб	149
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб	149
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	150
Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	150
Группа 5 Колодцы	152
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м	152
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м	153
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м	154
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	155

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	155
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	156
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	156
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	156
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м	157
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м	158
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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 труб	160
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	160
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	161
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	162
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	163
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	164
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	164
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	165
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	165
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	166
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	166
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	167
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	167
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	168
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	168
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	169
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	169
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	170
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	170
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	171
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	171

Группа 11 Колодцы	172
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	172
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	173
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	174
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	175
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	176
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб.....	176
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м.....	176
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м.....	177
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м.....	178
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м.....	178
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	179
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.....	179
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.....	180
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.....	181
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.....	182
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	183
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	183
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	184
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб	184
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	185
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	185
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	186
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	186
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	187
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	187
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	188
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	188
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	189
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	189

Группа 10 Колодцы	190
Таблица 8606-0610-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	190
Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	191
Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	192
Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	193
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	194
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	194
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	194
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки	195
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	195
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре	197
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	197
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	198
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	198
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	200
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	200
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр	200
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	200
07 Западно-Казахстанская область	202
Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации	202
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках	202
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	202
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м.....	202
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м.....	203
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м.....	204
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	205
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	205
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	206
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	206

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	207
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб	207
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	208
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб	208
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	210
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	210
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	211
Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	211
Группа 7 Колодцы	213
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы	213
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок	214
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб	214
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	214
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м	215
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	216
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	217
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м	217
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м	218
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м	218
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	219
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб	219
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	220
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб	220
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	222
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	222
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	223
Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	223
Группа 7 Колодцы	225
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	225
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках	226
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб	226
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 2м	226
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 3м	227

Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 4м.....	228
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	229
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб	229
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	231
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	231
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	232
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	232
Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	235
Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	235
Группа 6 Колодцы	236
Таблица 8606-0306-01 - Колодцы	236
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	237
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	237
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	237
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м	238
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	239
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	239
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб	239
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	240
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	240
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	241
Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	241
Группа 5 Колодцы	243
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	243
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	244
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	245
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	246
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	246
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	247
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	247
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	247
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м	248

Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м	249
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м	250
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	251
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	251
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	252
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	253
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	254
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	255
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	255
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	256
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	256
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	257
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	257
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	258
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	258
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	259
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	259
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	260
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	260
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	261
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	261
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	262
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	262
Группа 11 Колодцы	263
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м	263
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м	264
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м	265
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м	266
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	267
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб	267
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	267

Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м.....	268
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м.....	269
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м.....	269
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	270
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.....	270
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.....	271
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.....	272
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.....	273
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	274
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	274
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	275
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб	275
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	276
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	276
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	277
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	277
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	278
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	278
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	279
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	279
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	280
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	280
Группа 10 Колодцы	281
Таблица 8606-0610-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	281
Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	282
Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	283
Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	284
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	285
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	285

Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	285
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки	286
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	286
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре	288
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	288
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	289
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	289
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	291
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	291
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр	291
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	291
08 Жамбылская область	293
Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации	293
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках	293
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	293
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м.....	293
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м.....	294
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м.....	295
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	296
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	296
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	297
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	297
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	298
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб	298
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	299
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб	299
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	301
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	301
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	302
Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	302
Группа 7 Колодцы	304
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы	304

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	305
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	305
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	305
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м	306
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	307
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	308
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	308
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	309
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	309
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	310
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб	310
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	311
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	311
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	313
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	313
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	314
Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	314
Группа 7 Колодцы	316
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	316
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	317
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб.....	317
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 2м.....	317
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 3м.....	318
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 4м.....	319
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	320
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб	320
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	321
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	321
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	323
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	323
Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	325
Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	325

Группа 6 Колодцы	326
Таблица 8606-0306-01 - Колодцы	326
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	328
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	328
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	328
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м	328
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	329
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	330
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб	330
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	331
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	331
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	332
Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	332
Группа 5 Колодцы	334
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	334
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	335
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	336
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	337
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	337
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	338
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	338
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	338
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м	339
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м	340
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м	341
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	342

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	342
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	343
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	344
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	345
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	346
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	346
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	347
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	347
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	348
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	348
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	349
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	349
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	350
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	350
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	351
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	351
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	352
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	352
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	353
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	353
Группа 11 Колодцы	354
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м	354
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м	355
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м	356
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м	357
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	358
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб	358
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	358
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м	359
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м	360
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м	360

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	361
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.....	361
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.....	362
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.....	363
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.....	364
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	365
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	365
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	366
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб	366
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	367
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	367
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	368
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	368
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	369
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	369
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	370
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	370
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	371
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	371
Группа 10 Колодцы	372
Таблица 8606-0610-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	372
Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	373
Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	374
Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	375
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	376
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	376
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	376
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки	377
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	377
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре	379
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	379

Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	380
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	380
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	382
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	382
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр	382
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	382

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 2018-01-01

Общая часть

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивов и видов работ (далее УПСС КиВР) применяются для инвестиционных проектов, финансируемых за счет государственных инвестиций в строительство или за счет средств субъектов квазигосударственного сектора.

Для субъектов рынка, реализующих инвестиционные проекты за счет частных инвестиций и заемных средств, привлекаемых без гарантии и поручительства государства, УПСС конструктивных элементов (видов работ) носят рекомендательный характер и могут использоваться в качестве справочного материала при определении расчетной или сметной стоимости строительства.

2 УПСС КиВР предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной документации; оперативного определения сметной и расчетной стоимости строительной продукции в составе сметного раздела проектной документации; проведения экономических расчетов.

3 УПСС КиВР разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы и разработанная в соответствии с действующими нормами проектирования.

4 Настоящий сборник представлен двумя Книгами:

- Книга 1 – Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивов и видов работ в разрезе регионов Республики Казахстан;
- Книга 2 – Укрупненные показатели ресурсов конструктивов и видов работ.

5 Книга 1 выпускается на очередной период, равный одному календарному году. Книга 1 подлежит ежегодной актуализации и перевыпуску с целью пересчета стоимостных показателей в текущий уровень цен очередного периода.

6 Книга 2 перевыпуску не подлежит. Для вновь вводимых УПСС КиВР ежегодно издаются дополнительные выпуски к Книге 2.

Издание официальное

7 Отраженные в Книге 1 УПСС КиВР 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.

8 Отраженные в Книге 2 укрупненные показатели ресурсов конструктивов и видов работ представляют собой унифицированный набор трудовых, технических и материальных ресурсов, необходимых и достаточных для возведения отдельного конструктива или выполнения отдельного вида работ по принятой технологии производства работ на установленный измеритель.

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

10 УПСС КиВР учитывают следующие виды затрат в тенге:

- средства на оплату труда основных рабочих;
- стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов, в том числе оплату труда машинистов, управляющих машинами;
- стоимость строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы;
- прямые затраты, представляющие суммарный итог средств на оплату труда основных рабочих, стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов, в том числе оплату труда машинистов, управляющих машинами и стоимость строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы;
- стоимость оборудования, включая транспортные и заготовительно-складские расходы, учитываемого в зависимости от функционального назначения конструктива или вида работ.

11 Накладные расходы и сметная прибыль учитывается дополнительно в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве. Нормы накладных расходов принимаются по основному виду строительных работ, предусмотренных для КиВР. В технической части приводится таблица норм накладных расходов для УПСС КиВР.

12 УПСС КиВР при расчете сметной и расчетной стоимости строительства используются при условии идентичности состава работ и используемых ресурсов.

13 Стоимость ресурсных показателей, учитываемая в УПСС КиВР, не корректируется при определении сметной стоимости строительства в течение одного календарного года.

14 В локальных сметных расчетах УПСС КиВР могут использоваться одновременно с элементными сметными нормами.

15 При применении УПСС КиВР в составе локальных сметных расчетов в пояснительной записке к сметной документации отражается перечень применяемых расценок и другие сведения об особенностях их применения.

16 Группировка в локальных сметных расчетах укрупненных показателей и элементных сметных норм в разделы проводится в соответствии с технологической последовательностью работ и учетом специфических особенностей отдельных видов строительства.

17 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениям по применению Сборника элементных сметных норм расхода

ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015) и Общими положениям 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 КиВР применяются к зарплате основных рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая зарплату рабочих, обслуживающих машины).

18 УПСС КиВР приведены в тенге.

19 УПСС КиВР не учитывают налога на добавленную стоимость (НДС).

Техническая часть

1 Сборник укрупненных показателей стоимости на конструкции и виды работ «Наружные сети водоснабжения и канализации» разработан в соответствии с требованиями Методических указаний по разработке укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры.

2 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (видов работ) настоящего Сборника предназначены для определения расчетной или сметной стоимости строительства при устройстве наружных сетей водоснабжения и канализации, включая переходы в футлярах под железнодорожными путями и автомобильными дорогами и представляют собой объем денежных средств, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в соответствующем уровне текущих цен в тенге.

3 Укрупненные показатели стоимости, приведенные в таблицах Сборника в виде нормы на отдельный конструктивный элемент (работу) представляют собой развернутую структуру стоимости прямых затрат и оборудования, определяют показатель стоимости конструктивного элемента (работы) в целом. Развернутая структура прямых затрат включает: зарплату рабочих, стоимость эксплуатации машин, включая зарплату машинистов, стоимость материалов.

Каждая строка таблицы включает стоимостные показатели по конкретному варианту конструктивного решения для данного вида конструктивного элемента (работы). Нормы рассчитаны на основании ресурсных показателей аналогичного сборника укрупненных показателей ресурсов.

4 Сборник состоит из трех частей:

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

5 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 площадок;
- Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.

6 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (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.

7 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (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.

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

9 Гибкий конструктив таблиц сборника, позволяет определить стоимость 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.

10 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 (анкеровка 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.

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

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

13 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 водопровода 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
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

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
700-1000	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								

Окончание таблицы 1.2

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 рытье котлованов для строительства переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями в грунтах 1и 3 группы

Таблица 1.3

Диаметр трубопровода, мм	1 группа грунта			3 группа грунта		
	при глубине заложения, м					
	3	4	5	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
100 – 450	1,04	1,05	1,06	1,06	1,05	1,03
500 – 600	1,02	1,03	1,04	1,07	1,06	1,04
700 – 1600	1,01	1,01	1,01	1,08	1,08	1,08

14 При применении поправочных коэффициентов, приведенных в таблицах 1.1 ÷ 1.3 глубину заложения трубопровода следует округлять до 1 м.

15 При производстве работ в грунтах I типа просадочности, принимаются показатели для непросадочных пород.

16 При прокладке трубопроводов и футляров в мокрых грунтах к составляющим стоимости прямых затрат для норм таблиц «Земляные работы» для сухих грунтов следует применять коэффициенты, приведенные в таблицах 2.1 ÷ 2.4. Коэффициенты применяются независимо от интенсивности притока грунтовых вод.

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

Таблица 2.1

Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3					
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	0,75	1,25	1,75	2,25	более 2,25
1	2	3	4	5	6	7
50 – 450	1,25	1,5	1,6	1,75	1,9	2,1

Окончание таблицы 2.1

Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3					
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	0,75	1,25	1,75	2,25	более 2,25
1	2	3	4	5	6	7
500 – 600	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2
700 – 1000	1,15	1,35	1,45	1,65	1,8	1,9
1200 – 1600	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8
Примечание – Коэффициентами учтена стоимость водоотливных работ.						

Коэффициенты, применяемые при прокладке дворовых (внутриквартальных) и внутризаводских трубопроводов водопровода, 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 водопровода 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 и 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 водопровода 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

Окончание таблицы 2.4

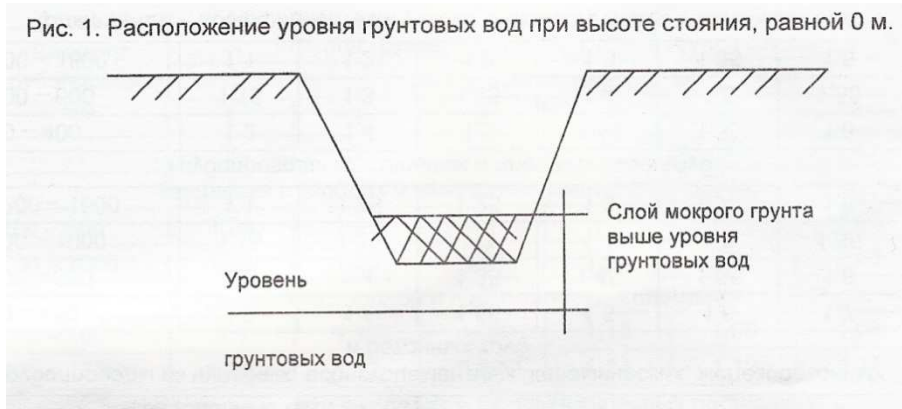
Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3			более 3		
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	1	более 1	0	1,5	более 1,5
1	2	3	4	5	6	7
из стальных труб						
100-600	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6	1,8
700-1600	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
Сети водопровода, сети и коллекторы канализации 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

17 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.

18 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.

19 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.

20 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).



21 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).

22 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

23 Для определения стоимости земляных работ, при глубине заложения трубопроводов менее 2 м, следует к нормам укрупненных показателей стоимости конструктивного элемента (работы) для глубины заложения 2 м применять 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	2
1,8	0,9
1,6	0,8
1,4	0,6
1,2	0,5
1	0,4

24 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

25 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

Окончание таблицы 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
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

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

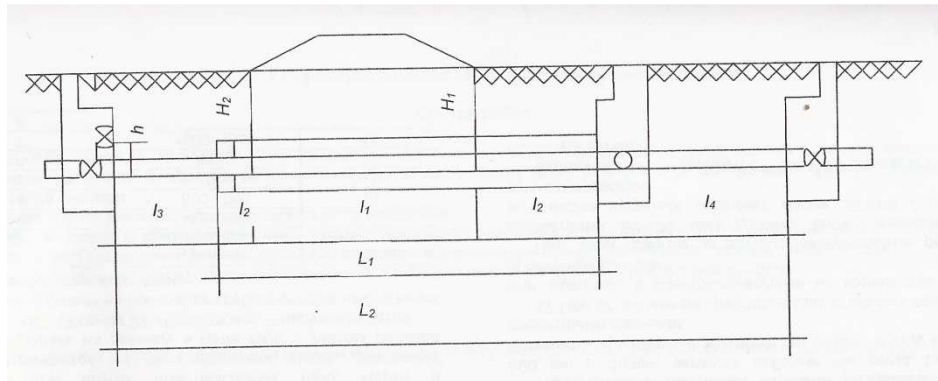


Рис. 2. Схема перехода напорным трубопроводом: h - высота стояния грунтовых вод; H_1 - заглубление до верха кожуха; H_2 - глубина заложения рабочего трубопровода; l_1 - длина проходки; l_2 - наращивание кожуха; l_3 - ремонтный участок; l_4 - участок до колодца с отключающей арматурой; L_1 - длина стального кожуха; L_2 - длина рабочего трубопровода.

27 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.

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

29 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.

30 Порядок применения норм приведен в Общих положениях по применению укрупненных показателей стоимости строительства на конструкции и виды работ при определении расчетной или сметной стоимости строительства

31 Размер нормы накладных расходов принимается по шифру норматива ННР в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов и прибыли в строительстве.

32 Размер нормы накладных расходов приведенный в таблице 7 применим ко всем нормам подразделов.

Таблица 7

№ п/п	Шифр подраздела	Шифр норматива ННР
1	8606-01÷8606-07	ННР-1117

Часть I Наружные сети водопровода

Вводные указания

1 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) для наружных сетей водопровода 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 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) 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 Укрупненными показателями стоимости конструктивных элементов (работ) на прокладку трубопроводов учтено применение труб:

- в таблицах 8606-0103-01, 8606-0203-01, 8606-0302-01, 8606-0402-01 – чугунных напорных раструбных труб;
- 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 таблицах 8606-0106-01, 8606-0206-01, 8606-0304-01, 8606-0404-01 – труб асбестоцементных напорных ВТ-6, ВТ-9 ВТ-12;
- в таблице 8606-0305-01- труб полиэтиленовых для водоснабжения PE 100 SDR 17 – 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001.

5 В тех случаях, когда проектом предусмотрено применение стальных, чугунных, полиэтиленовых или других пластмассовых труб, марки и характеристики которых отличаются от перечисленных выше, указанные показатели следует корректировать на разницу в цене труб с учетом расхода труб согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 Раздел 22 «Работы строительные по устройству наружных сетей водопровода».

6 Укрупненными показателями стоимости на прокладку трубопроводов из стальных труб предусмотрена следующая толщина их стенок, приведенная в таблице 8.

Таблица 8

Диаметр трубопроводов, мм	Толщина стенок труб, мм
1	2
50,75	3
100	4
150	5
200,250	6
300	7
350	8
400	10
500-1200	12
1400	14

7 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.

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

9 Нормами на укладку асбестоцементных труб класса ВТ-6, ВТ-9, ВТ-12 учтены соединения на асбестоцементных муфтах.

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

11 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.

12 Укрупненными показателями стоимости на укладку трубопроводов диаметром 50-400, включая рабочие напорные трубопроводы на переходах, учтена стоимость арматуры, включая стоимость задвижек чугунных марки 30ч6бр.

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

14 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 250мм и задвижки любого диаметра с электроприводом относятся к оборудованию.

Часть II Наружные сети канализации

Вводные указания

1 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) 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 Укрупненными показателями стоимости 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 и полиэтиленовых, а также асбестоцементных 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 Учетное в нормах таблиц 8606-0701-01 заглубление футляров равно 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 Укрупненными показателями стоимости конструктивных элементов (работ) 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.

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 асбестоцементных напорных труб**

Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0101	1 226 764	874 191	314 395	786 611	2 887 565	-

Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0102	1 225 131	923 110	331 202	786 641	2 934 882	-
8606-0101-0103	1 853 531	1 575 009	562 747	1 160 998	4 589 539	-
8606-0101-0104	1 955 126	1 720 460	613 874	1 223 416	4 899 002	-
8606-0101-0105	2 056 185	1 871 700	666 955	1 285 839	5 213 724	-
8606-0101-0106	2 416 322	2 162 388	768 620	1 764 021	6 342 731	-
8606-0101-0107	2 839 940	2 639 125	937 568	1 930 477	7 409 542	-
8606-0101-0108	3 293 512	3 163 312	1 123 219	2 096 953	8 553 777	-
8606-0101-0109	3 534 628	3 443 147	1 222 285	2 180 198	9 157 974	-
8606-0101-0110	4 387 958	4 314 408	1 533 007	2 596 177	11 298 543	-

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0201	1 763 779	1 207 832	437 012	836 886	3 808 497	-
8606-0101-0202	1 762 145	1 256 751	453 819	836 916	3 855 812	-
8606-0101-0203	2 662 634	2 088 566	751 344	1 211 292	5 962 491	-
8606-0101-0204	2 808 718	2 263 958	813 455	1 273 713	6 346 389	-
8606-0101-0205	2 955 983	2 445 229	877 545	1 336 138	6 737 350	-
8606-0101-0206	3 179 218	2 645 914	946 208	1 814 311	7 639 444	-
8606-0101-0207	3 475 182	3 038 766	1 084 391	1 980 758	8 494 706	-
8606-0101-0208	3 765 842	3 454 933	1 230 427	2 147 223	9 367 999	-
8606-0101-0209	3 911 783	3 671 751	1 306 382	2 230 462	9 813 996	-
8606-0101-0210	4 697 375	4 498 076	1 600 628	2 646 437	11 841 887	-

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0301	2 299 078	1 541 384	559 604	887 160	4 727 622	-
8606-0101-0302	2 297 444	1 590 303	576 410	887 191	4 774 938	-
8606-0101-0303	3 470 020	2 602 033	939 915	1 261 585	7 333 638	-
8606-0101-0304	3 662 310	2 807 456	1 013 035	1 324 009	7 793 775	-
8606-0101-0305	3 854 066	3 018 669	1 088 110	1 386 437	8 259 172	-
8606-0101-0306	4 123 507	3 249 384	1 167 782	1 864 613	9 237 504	-
8606-0101-0307	4 510 166	3 702 208	1 327 958	2 031 067	10 243 441	-
8606-0101-0308	4 891 522	4 178 347	1 495 988	2 197 538	11 267 407	-
8606-0101-0309	5 081 953	4 425 106	1 582 927	2 280 780	11 787 839	-
8606-0101-0310	6 095 142	5 401 405	1 932 168	2 696 770	14 193 316	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0101	1 436 805	1 090 056	391 131	911 395	3 438 256	-

Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3мСостав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0201	2 090 601	1 429 847	518 516	961 616	4 482 064	-

Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4мСостав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0301	2 690 511	1 877 193	680 326	1 011 957	5 579 660	-

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0103-0101	541 453	26 709	8 660	2 645 770	3 213 932	-
8606-0103-0102	635 850	32 355	10 638	3 335 652	4 003 857	-
8606-0103-0103	613 651	33 110	11 226	3 639 710	4 286 471	-
8606-0103-0104	710 268	122 527	39 291	5 031 190	5 863 985	-
8606-0103-0105	780 988	364 084	115 708	5 980 934	7 126 005	-
8606-0103-0106	867 777	641 626	203 042	6 750 515	8 259 918	720 318
8606-0103-0107	967 020	723 884	229 590	8 353 829	10 044 733	498 406
8606-0103-0108	1 076 942	855 093	271 116	9 837 676	11 769 711	861 439
8606-0103-0109	1 394 911	1 480 151	363 713	13 686 553	16 561 615	1 093 065
8606-0103-0110	1 703 513	1 954 211	481 490	17 754 015	21 411 739	1 149 172
8606-0103-0111	1 990 973	2 232 562	553 156	22 495 306	26 718 840	2 033 213
8606-0103-0112	2 251 569	2 855 910	583 352	27 110 567	32 218 045	2 033 213
8606-0103-0113	2 642 684	2 889 290	587 656	34 006 248	39 538 222	12 992 560
8606-0103-0114	2 877 428	3 120 300	636 713	40 283 738	46 281 466	12 992 560

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0104-0101	653 163	146 060	46 197	3 387 405	4 186 628	-
8606-0104-0102	990 782	461 988	148 117	5 993 481	7 446 252	-
8606-0104-0103	1 173 130	740 636	241 113	10 189 587	12 103 353	-

Окончание таблицы 8606-0104-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0104-0104	1 375 866	851 193	279 180	15 904 926	18 131 985	-
8606-0104-0105	1 412 686	1 050 880	336 306	20 471 812	22 935 378	1 152 508
8606-0104-0106	1 789 724	1 819 906	566 286	28 085 097	31 694 727	1 329 082
8606-0104-0107	2 009 503	2 134 123	668 458	33 596 990	37 740 615	2 297 171
8606-0104-0108	2 563 066	3 048 725	913 864	54 080 894	59 692 685	7 651 457
8606-0104-0109	3 160 168	3 761 636	1 131 213	64 687 181	71 608 986	8 044 205
8606-0104-0110	3 768 083	4 332 737	1 310 422	73 677 508	81 778 328	8 044 205
8606-0104-0111	4 248 442	5 265 369	1 506 546	84 499 075	94 012 886	12 199 279
8606-0104-0112	4 511 973	7 215 754	1 884 495	94 949 648	106 677 376	12 199 279
8606-0104-0113	4 940 228	7 649 669	1 970 469	105 598 182	118 188 080	12 992 560
8606-0104-0114	6 044 129	12 142 048	2 595 059	127 165 421	145 351 598	15 895 957
8606-0104-0115	5 893 456	14 460 957	3 508 346	156 887 863	177 242 276	18 154 723
8606-0104-0116	6 781 001	16 768 164	3 950 665	8 667 069	32 216 235	18 154 723
8606-0104-0117	6 848 816	16 816 806	3 976 604	8 835 705	32 501 327	22 029 461

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0105-0101	1 721 824	1 268 011	361 427	4 545 632	7 535 467	1 152 508
8606-0105-0102	1 945 913	1 539 602	446 232	6 432 261	9 917 776	2 297 171

Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0106-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0106-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0106-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0106-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0106-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0106-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0106-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0106-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0106-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0106-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0106-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0106-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0106-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0106-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм

8606-0106-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0106-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0106-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0106-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0106-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0106-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0106-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0106-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0106-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0106-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0106-0101	402 555	9 706	3 334	1 458 309	1 870 570	-
8606-0106-0102	477 272	12 304	4 296	2 266 083	2 755 659	-
8606-0106-0103	491 141	84 233	26 884	2 904 379	3 479 754	-
8606-0106-0104	578 940	113 095	36 516	3 587 670	4 279 705	-
8606-0106-0105	646 358	132 084	42 527	3 710 343	4 488 785	1 152 508
8606-0106-0106	835 853	254 615	81 975	4 705 054	5 795 521	1 329 082
8606-0106-0107	855 908	294 270	94 881	6 012 845	7 163 024	2 297 171
8606-0106-0108	1 085 773	705 956	177 044	8 488 428	10 280 157	7 651 457
8606-0106-0109	402 555	9 706	3 334	1 756 579	2 168 840	-
8606-0106-0110	477 272	12 304	4 296	3 426 607	3 916 183	-
8606-0106-0111	491 141	84 233	26 884	5 437 319	6 012 693	-
8606-0106-0112	578 940	113 095	36 516	8 148 057	8 840 092	-
8606-0106-0113	646 358	132 084	42 527	8 588 715	9 367 157	1 152 508
8606-0106-0114	835 853	254 615	81 975	9 465 456	10 555 924	1 329 082
8606-0106-0115	855 908	294 270	94 881	13 993 679	15 143 857	2 297 171
8606-0106-0116	1 085 773	705 956	177 044	21 025 750	22 817 479	7 651 457
8606-0106-0117	402 555	9 706	3 334	1 885 793	2 298 054	-
8606-0106-0118	477 272	12 304	4 296	3 026 964	3 516 540	-

Окончание таблицы 8606-0106-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0106-0119	491 141	84 233	26 884	3 714 655	4 290 029	-
8606-0106-0120	578 940	113 095	36 516	4 877 208	5 569 243	-
8606-0106-0121	646 358	132 084	42 527	5 442 804	6 221 246	1 152 508
8606-0106-0122	835 853	254 615	81 975	8 427 506	9 517 974	1 329 082
8606-0106-0123	855 908	294 270	94 881	8 966 035	10 116 213	2 297 171
8606-0106-0124	1 085 773	705 956	177 044	13 091 392	14 883 120	7 651 457

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0107-0101	62 042	42 373	17 414	476 573	580 988	-
8606-0107-0102	113 916	77 802	31 974	933 297	1 125 015	-
8606-0107-0103	68 622	47 746	19 622	555 229	671 597	-
8606-0107-0104	121 783	83 174	34 182	976 261	1 181 219	-
8606-0107-0105	77 330	52 814	21 705	611 074	741 217	-
8606-0107-0106	126 824	88 242	36 264	1 016 793	1 231 860	-

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб****Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0101	1 247 216	1 504 014	516 506	966 582	3 717 812	-
8606-0201-0102	1 245 611	1 552 933	533 313	966 613	3 765 157	-
8606-0201-0103	1 891 056	2 192 766	774 955	1 340 970	5 424 792	-
8606-0201-0104	1 991 833	2 336 205	827 765	1 403 388	5 731 426	-
8606-0201-0105	2 092 075	2 485 435	882 529	1 465 810	6 043 320	-
8606-0201-0106	2 449 760	2 770 089	989 243	1 943 992	7 163 841	-
8606-0201-0107	2 869 782	3 237 980	1 165 593	2 110 448	8 218 210	-
8606-0201-0108	3 319 430	3 752 512	1 359 323	2 276 924	9 348 866	-
8606-0201-0109	3 558 462	4 027 219	1 462 680	2 360 170	9 945 850	-
8606-0201-0110	4 405 047	4 881 886	1 787 287	2 776 149	12 063 082	-

Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0201	1 770 512	1 826 591	648 382	1 016 857	4 613 960	-
8606-0201-0202	1 768 907	1 875 510	665 189	1 016 888	4 661 305	-
8606-0201-0203	2 646 573	2 689 224	977 860	1 391 263	6 727 061	-
8606-0201-0204	2 788 925	2 861 603	1 042 492	1 453 684	7 104 212	-
8606-0201-0205	2 932 434	3 039 854	1 109 110	1 516 109	7 488 397	-
8606-0201-0206	3 206 117	3 237 526	1 180 293	1 994 282	8 437 925	-
8606-0201-0207	3 499 628	3 624 344	1 323 525	2 160 730	9 284 702	-
8606-0201-0208	3 787 836	4 034 478	1 474 610	2 327 195	10 149 509	-
8606-0201-0209	3 932 550	4 248 275	1 553 093	2 410 434	10 591 259	-
8606-0201-0210	4 712 012	5 059 520	1 859 957	2 826 408	12 597 940	-

Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0301	2 292 125	2 149 085	780 226	1 067 132	5 508 342	-
8606-0201-0302	2 290 520	2 198 004	797 033	1 067 162	5 555 687	-
8606-0201-0303	3 433 153	3 185 601	1 180 733	1 441 556	8 060 310	-
8606-0201-0304	3 620 507	3 387 001	1 257 219	1 503 980	8 511 488	-
8606-0201-0305	3 807 335	3 594 191	1 335 659	1 566 409	8 967 935	-
8606-0201-0306	4 142 231	3 820 885	1 418 696	2 044 585	10 007 700	-
8606-0201-0307	4 525 621	4 265 664	1 585 605	2 211 038	11 002 322	-
8606-0201-0308	4 903 707	4 733 758	1 760 366	2 377 509	12 014 974	-
8606-0201-0309	5 092 503	4 976 495	1 850 670	2 460 752	12 529 749	-
8606-0201-0310	6 097 518	5 932 682	2 216 741	2 876 741	14 906 941	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0101	1 462 456	1 742 002	574 730	1 091 366	4 295 824	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0201	2 079 297	2 135 616	719 341	1 141 647	5 356 560	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0301	2 694 452	2 529 139	863 925	1 191 928	6 415 519	-

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб

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 100 мм
 8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0203-0101	486 032	17 293	5 603	2 292 808	2 796 133	-
8606-0203-0102	580 434	22 912	7 441	2 907 938	3 511 284	-
8606-0203-0103	590 533	25 599	8 365	3 427 321	4 043 453	-
8606-0203-0104	668 969	112 120	35 544	4 805 744	5 586 833	-
8606-0203-0105	789 624	367 154	116 010	6 252 824	7 409 602	-
8606-0203-0106	892 327	648 951	204 523	6 768 299	8 309 578	1 152 508
8606-0203-0107	1 014 628	739 455	233 373	8 383 969	10 138 052	1 329 082
8606-0203-0108	1 140 085	877 696	277 216	9 953 502	11 971 284	2 297 171
8606-0203-0109	1 616 732	1 763 380	444 748	13 957 811	17 337 924	7 651 457
8606-0203-0110	1 967 568	2 261 711	570 367	18 169 567	22 398 846	8 044 205
8606-0203-0111	2 383 570	2 661 603	683 649	22 673 616	27 718 790	10 166 066
8606-0203-0112	2 553 758	3 300 264	711 272	27 423 111	33 277 133	12 199 279
8606-0203-0113	3 152 562	3 495 992	763 084	33 926 575	40 575 130	17 323 413
8606-0203-0114	3 371 684	3 723 475	810 748	40 684 332	47 779 491	21 654 266

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб

Описание:

нормы 8606-0204-(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.

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0204-0101	737 208	219 756	70 948	3 404 494	4 361 457	-
8606-0204-0102	990 782	461 988	148 117	5 993 481	7 446 252	-
8606-0204-0103	1 173 130	740 636	241 113	10 189 587	12 103 353	-
8606-0204-0104	1 375 866	851 193	279 180	15 904 926	18 131 985	-
8606-0204-0105	1 412 686	1 050 880	336 306	20 471 812	22 935 378	1 152 508
8606-0204-0106	2 380 384	1 978 274	655 105	27 634 401	31 993 059	1 329 082

Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0204-0107	2 703 166	2 300 086	741 750	33 106 703	38 109 955	2 297 171
8606-0204-0108	3 277 049	3 148 845	987 908	53 450 056	59 875 950	7 651 457
8606-0204-0109	3 771 036	3 745 843	1 176 395	63 830 926	71 347 804	8 044 205
8606-0204-0110	4 502 542	4 317 426	1 355 762	72 821 252	81 641 221	8 044 205
8606-0204-0111	5 003 688	5 160 682	1 529 601	83 522 724	93 687 095	12 199 279
8606-0204-0112	5 346 903	7 024 420	1 886 232	93 740 495	106 111 818	12 199 279
8606-0204-0113	5 762 979	7 458 521	1 972 264	104 389 029	117 610 528	12 992 560
8606-0204-0114	6 893 961	11 728 644	2 541 569	125 719 932	144 342 537	15 895 957
8606-0204-0115	6 920 959	13 861 175	3 376 842	155 721 086	176 503 220	18 154 723
8606-0204-0116	7 842 150	16 107 779	3 819 161	30 944 503	54 894 432	18 154 723
8606-0204-0117	7 922 190	16 156 423	3 845 100	31 191 573	55 270 185	22 029 461

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0205-0101	1 721 824	1 268 011	361 427	4 545 632	7 535 467	1 152 508
8606-0205-0102	1 945 913	1 539 602	446 232	6 432 261	9 917 776	2 297 171

Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0206-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0206-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0206-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0206-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0206-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0206-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0206-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0206-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0206-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0206-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0206-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0206-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0206-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0206-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм

8606-0206-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0206-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0206-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0206-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0206-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0206-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0206-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0206-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0206-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0206-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0206-0101	396 367	9 572	3 280	1 434 867	1 840 805	-
8606-0206-0102	470 075	12 153	4 235	2 230 561	2 712 789	-
8606-0206-0103	484 215	82 899	26 445	2 863 696	3 430 810	-
8606-0206-0104	570 475	111 429	35 970	3 536 243	4 218 146	-
8606-0206-0105	637 077	130 263	41 930	3 641 424	4 408 765	1 152 508
8606-0206-0106	823 283	250 453	80 628	4 617 187	5 690 923	1 329 082
8606-0206-0107	843 339	289 544	93 352	5 901 097	7 033 980	2 297 171
8606-0206-0108	1 072 037	698 570	175 169	8 355 115	10 125 722	7 651 457
8606-0206-0109	396 367	9 572	3 280	1 727 159	2 133 098	-
8606-0206-0110	470 075	12 153	4 235	3 367 805	3 850 034	-
8606-0206-0111	484 215	82 899	26 445	5 345 824	5 912 938	-
8606-0206-0112	570 475	111 429	35 970	8 005 056	8 686 959	-
8606-0206-0113	637 077	130 263	41 930	8 421 837	9 189 177	1 152 508
8606-0206-0114	823 283	250 453	80 628	9 281 903	10 355 640	1 329 082
8606-0206-0115	843 339	289 544	93 352	13 721 512	14 854 395	2 297 171
8606-0206-0116	1 069 613	697 267	174 839	20 616 909	22 383 789	7 651 457
8606-0206-0117	396 367	9 572	3 280	1 853 784	2 259 723	-
8606-0206-0118	470 075	12 153	4 235	2 976 179	3 458 407	-

Окончание таблицы 8606-0206-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0206-0119	484 215	82 899	26 445	3 657 717	4 224 831	-
8606-0206-0120	570 475	111 429	35 970	4 799 886	5 481 790	-
8606-0206-0121	637 077	130 263	41 930	5 339 097	6 106 437	1 152 508
8606-0206-0122	823 283	250 453	80 628	8 264 816	9 338 553	1 329 082
8606-0206-0123	843 339	289 544	93 352	8 794 927	9 927 809	2 297 171
8606-0206-0124	1 069 613	697 267	174 839	12 842 035	14 608 914	7 651 457

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0207-0101	63 635	43 428	17 866	486 967	594 031	-
8606-0207-0102	115 498	78 849	32 422	943 627	1 137 973	-
8606-0207-0103	71 044	48 488	19 945	563 122	682 654	-
8606-0207-0104	123 388	84 237	34 637	986 720	1 194 345	-
8606-0207-0105	78 934	53 877	22 160	621 532	754 343	-
8606-0207-0106	130 797	89 297	36 716	1 027 188	1 247 282	-

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, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб

Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0101	1 963 702	1 545 543	510 145	1 839 769	5 349 015	-
8606-0301-0102	1 977 215	1 605 031	530 803	1 839 801	5 422 048	-
8606-0301-0103	2 549 772	2 166 779	730 912	2 214 113	6 930 663	-
8606-0301-0104	2 546 104	2 214 254	747 081	2 214 145	6 974 503	-
8606-0301-0105	2 644 712	2 352 418	795 651	2 276 560	7 273 690	-
8606-0301-0106	2 742 491	2 496 086	846 050	2 338 979	7 577 556	-
8606-0301-0107	3 054 540	2 742 870	931 804	2 817 153	8 614 563	-

Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0201	2 811 007	1 873 239	633 050	2 342 210	7 026 456	-
8606-0301-0202	2 809 885	1 918 665	648 664	2 342 238	7 070 788	-
8606-0301-0203	3 675 932	2 688 584	924 920	2 716 575	9 081 092	-
8606-0301-0204	3 672 366	2 736 125	941 120	2 716 608	9 125 098	-
8606-0301-0205	3 435 245	2 865 269	983 725	2 351 786	8 652 300	-
8606-0301-0206	3 956 546	3 074 708	1 060 906	2 841 447	9 872 701	-
8606-0301-0207	4 180 698	3 264 590	1 125 781	3 319 615	10 764 903	-

Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0301	3 713 041	2 244 625	771 822	2 844 659	8 802 325	-
8606-0301-0302	3 742 651	2 313 386	795 875	2 844 692	8 900 729	-
8606-0301-0303	4 802 192	3 210 435	1 118 953	3 219 038	11 231 664	-
8606-0301-0304	4 798 524	3 257 845	1 135 096	3 219 070	11 275 439	-
8606-0301-0305	4 984 646	3 452 935	1 204 541	3 281 491	11 719 071	-
8606-0301-0306	5 170 220	3 653 504	1 275 816	3 343 915	12 167 640	-
8606-0301-0307	5 437 451	3 871 795	1 351 113	3 822 086	13 131 332	-

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб**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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0302-0101	473 939	5 905	1 982	1 597 954	2 077 798	-
8606-0302-0102	477 123	6 064	2 061	1 857 330	2 340 517	-
8606-0302-0103	485 711	17 253	5 583	2 291 773	2 794 737	-
8606-0302-0104	580 113	22 872	7 421	2 906 903	3 509 887	-
8606-0302-0105	590 212	25 559	8 345	3 494 304	4 110 075	-
8606-0302-0106	668 649	112 080	35 523	4 804 708	5 585 436	-
8606-0302-0107	789 303	367 114	115 990	6 251 789	7 408 206	-
8606-0302-0108	892 007	648 911	204 503	6 767 264	8 308 181	1 152 508
8606-0302-0109	1 014 307	739 415	233 353	8 382 934	10 136 656	1 329 082
8606-0302-0110	1 139 765	877 656	277 196	9 952 467	11 969 887	2 297 171
8606-0302-0111	1 616 405	1 763 340	444 728	13 956 776	17 336 522	7 651 457
8606-0302-0112	1 967 265	2 261 671	570 347	18 168 650	22 397 585	8 044 205
8606-0302-0113	2 383 267	2 661 563	683 629	22 990 531	28 035 361	14 232 492
8606-0302-0114	2 513 746	3 268 650	703 688	27 151 508	32 933 903	12 199 279
8606-0302-0115	3 152 259	3 495 952	763 064	33 379 611	40 027 822	20 190 319
8606-0302-0116	3 371 381	3 723 435	810 728	39 591 321	46 686 137	20 190 319

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0303-0101	609 556	86 579	23 501	1 568 507	2 264 642	-

Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0303-0102	623 221	98 609	28 716	2 065 864	2 787 694	-
8606-0303-0103	737 208	219 756	70 948	3 404 494	4 361 457	-
8606-0303-0104	990 782	461 988	148 117	5 993 481	7 446 252	-
8606-0303-0105	1 173 130	740 636	241 113	10 189 587	12 103 353	-
8606-0303-0106	1 375 866	851 193	279 180	15 904 926	18 131 985	-
8606-0303-0107	1 412 686	1 050 880	336 306	20 471 812	22 935 378	1 152 508
8606-0303-0108	1 615 750	1 451 882	474 375	27 605 199	30 672 831	1 329 082
8606-0303-0109	1 828 922	1 756 944	574 305	33 056 784	36 642 650	2 297 171
8606-0303-0110	2 362 666	2 626 748	808 502	53 421 035	58 410 449	7 651 457
8606-0303-0111	2 772 527	3 222 844	996 688	63 824 276	69 819 648	8 044 205
8606-0303-0112	3 380 497	3 794 025	1 175 917	72 747 811	79 922 333	8 044 205
8606-0303-0113	3 874 753	4 731 018	1 377 679	83 574 449	92 180 220	14 232 492
8606-0303-0114	4 174 569	6 604 058	1 737 286	93 561 690	104 340 316	14 232 492
8606-0303-0115	4 520 167	7 060 441	1 824 800	104 535 466	116 116 075	15 157 986

Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0304-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм

8606-0304-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0304-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0304-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0304-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0304-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0304-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0304-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0304-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0304-0101	427 208	11 463	3 681	1 649 576	2 088 247	-
8606-0304-0102	522 254	17 782	5 881	2 621 082	3 161 118	-
8606-0304-0103	534 925	95 661	30 328	3 357 869	3 988 455	-
8606-0304-0104	649 833	141 741	45 581	4 467 694	5 259 267	-

Окончание таблицы 8606-0304-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0304-0105	647 280	150 374	50 207	3 885 279	4 682 932	1 728 762
8606-0304-0106	887 116	271 017	87 422	4 876 662	6 034 795	1 661 353
8606-0304-0107	926 009	316 378	102 298	6 263 606	7 505 993	2 871 464
8606-0304-0108	1 177 470	851 050	212 387	8 877 374	10 905 894	10 930 652
8606-0304-0109	428 559	11 522	3 711	1 949 091	2 389 172	-
8606-0304-0110	524 084	18 272	6 052	3 766 756	4 309 112	-
8606-0304-0111	538 280	96 559	30 643	5 854 639	6 489 479	-
8606-0304-0112	655 362	143 104	46 059	8 953 401	9 751 867	-
8606-0304-0113	719 981	159 208	51 232	8 699 260	9 578 449	1 728 762
8606-0304-0114	896 356	273 293	88 221	9 587 778	10 757 427	1 661 353
8606-0304-0115	937 651	319 246	103 304	14 140 484	15 397 380	2 871 464
8606-0304-0116	1 189 475	860 596	214 674	21 219 325	23 269 396	10 930 652
8606-0304-0117	419 585	11 130	3 515	2 023 508	2 454 222	-
8606-0304-0118	526 143	18 824	6 246	3 388 035	3 933 001	-
8606-0304-0119	541 940	97 540	30 987	4 191 505	4 830 985	-
8606-0304-0120	659 146	144 036	46 386	5 779 040	6 582 221	-
8606-0304-0121	725 875	160 660	51 741	5 655 482	6 542 016	1 728 762
8606-0304-0122	903 851	275 139	88 868	8 613 245	9 792 235	1 661 353
8606-0304-0123	947 837	321 755	104 184	9 275 375	10 544 967	2 871 464
8606-0304-0124	1 199 633	868 673	216 609	13 529 644	15 597 950	10 930 652

Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб**Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб**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 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0305-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
 8606-0305-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0305-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0305-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0305-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0305-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0305-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0305-0101	363 125	106 500	37 044	827 737	1 297 362	-
8606-0305-0102	387 978	126 705	44 273	1 218 205	1 732 888	-
8606-0305-0103	394 834	127 420	44 273	2 140 892	2 663 146	-
8606-0305-0104	453 707	130 598	45 511	2 743 815	3 328 120	-
8606-0305-0105	475 237	150 176	52 528	4 286 404	4 911 817	-
8606-0305-0106	537 998	333 806	111 144	6 501 695	7 373 499	-
8606-0305-0107	585 522	378 634	126 783	10 389 755	11 353 912	-
8606-0305-0108	616 195	393 429	132 010	13 937 480	14 947 105	1 728 762

Группа 6 Колодцы**Таблица 8606-0306-01 - 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.

8606-0306-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0306-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0306-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0306-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0306-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0306-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0306-0101	328 317	224 231	92 151	2 639 826	3 192 373	-
8606-0306-0102	276 376	192 298	79 028	2 246 745	2 715 420	-

Окончание таблицы 8606-0306-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0306-0103	235 253	160 671	66 030	1 871 435	2 267 358	-
8606-0306-0104	185 465	129 043	53 032	1 531 809	1 846 317	-
8606-0306-0105	280 018	194 832	80 069	2 282 338	2 757 188	-
8606-0306-0106	368 167	251 447	103 336	2 872 783	3 492 397	-
8606-0306-0107	314 884	215 057	88 380	2 530 759	3 060 700	-
8606-0306-0108	262 564	179 324	73 695	2 107 292	2 549 179	-
8606-0306-0109	206 372	143 590	59 010	1 683 817	2 033 780	-
8606-0306-0110	298 666	207 807	85 401	2 421 771	2 928 244	-
8606-0306-0111	408 464	278 969	114 646	3 266 289	3 953 721	-
8606-0306-0112	342 739	238 472	98 003	2 804 730	3 385 941	-
8606-0306-0113	291 284	198 938	81 756	2 315 176	2 805 398	-
8606-0306-0114	227 717	158 442	65 114	1 853 609	2 239 768	-
8606-0306-0115	322 305	220 125	90 463	2 571 295	3 113 724	-

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 асбестоцементных напорных труб**

Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0101	1 963 702	1 545 543	510 145	1 839 769	5 349 015	-
8606-0401-0102	1 977 215	1 605 031	530 803	1 839 801	5 422 048	-

Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0201	2 837 488	1 895 084	640 983	2 342 214	7 074 785	-
8606-0401-0202	2 860 071	1 959 087	663 301	2 342 246	7 161 405	-

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0301	3 677 095	2 216 883	761 733	2 844 654	8 738 632	-
8606-0401-0302	2 083 693	2 163 320	730 239	835 040	5 082 053	-

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0402-0101	473 939	5 905	1 982	1 597 954	2 077 798	-
8606-0402-0102	477 123	6 064	2 061	1 948 677	2 431 864	-
8606-0402-0103	485 711	17 253	5 583	2 291 773	2 794 737	-
8606-0402-0104	580 113	22 872	7 421	2 906 903	3 509 887	-
8606-0402-0105	590 212	25 559	8 345	3 494 304	4 110 075	-
8606-0402-0106	668 649	112 080	35 523	4 804 708	5 585 436	-
8606-0402-0107	789 303	367 114	115 990	6 251 789	7 408 206	-
8606-0402-0108	892 007	648 911	204 503	6 767 264	8 308 181	1 152 508
8606-0402-0109	1 014 307	739 415	233 353	8 382 934	10 136 656	1 329 082
8606-0402-0110	1 139 765	877 656	277 196	9 952 467	11 969 887	2 297 171

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0403-0101	609 556	86 579	23 501	1 568 507	2 264 642	-
8606-0403-0102	623 221	98 609	28 716	2 065 864	2 787 694	-
8606-0403-0103	737 208	219 756	70 948	3 404 494	4 361 457	-
8606-0403-0104	990 782	461 988	148 117	5 993 481	7 446 252	-
8606-0403-0105	1 173 130	740 636	241 113	10 189 587	12 103 353	-
8606-0403-0106	1 375 866	851 193	279 180	15 904 926	18 131 985	-
8606-0403-0107	1 412 686	1 050 880	336 306	20 471 812	22 935 378	1 152 508
8606-0403-0108	1 615 750	1 451 882	474 375	27 605 199	30 672 831	1 329 082
8606-0403-0109	1 828 922	1 756 944	574 305	33 056 784	36 642 650	2 297 171

Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0404-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0404-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0404-0108 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0404-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0404-0115 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0404-0116 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0404-0101	427 208	11 463	3 681	1 679 173	2 117 843	-
8606-0404-0102	522 254	17 782	5 881	2 621 082	3 161 118	-

Окончание таблицы 8606-0404-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0404-0103	534 925	95 661	30 328	3 357 869	3 988 455	-
8606-0404-0104	649 833	141 741	45 581	4 467 694	5 259 267	-
8606-0404-0105	647 280	150 374	50 207	3 885 279	4 682 932	1 728 762
8606-0404-0106	887 116	271 017	87 422	4 876 662	6 034 795	1 661 353
8606-0404-0107	926 009	316 378	102 298	6 263 606	7 505 993	2 871 464
8606-0404-0108	428 559	11 522	3 711	1 978 687	2 418 768	-
8606-0404-0109	524 084	18 272	6 052	3 766 756	4 309 112	-
8606-0404-0110	538 280	96 559	30 643	5 854 639	6 489 479	-
8606-0404-0111	655 362	143 104	46 059	8 953 401	9 751 867	-
8606-0404-0112	719 981	159 208	51 232	8 699 260	9 578 449	1 728 762
8606-0404-0113	923 082	284 716	91 809	9 636 927	10 844 725	1 993 624
8606-0404-0114	937 651	319 246	103 304	14 140 484	15 397 380	2 871 464
8606-0404-0115	429 717	11 572	3 736	2 111 757	2 553 046	-
8606-0404-0116	526 143	18 824	6 246	3 388 035	3 933 001	-
8606-0404-0117	541 940	97 540	30 987	4 191 505	4 830 985	-
8606-0404-0118	659 146	144 036	46 386	5 779 040	6 582 221	-
8606-0404-0119	725 875	160 660	51 741	5 655 482	6 542 016	1 728 762
8606-0404-0120	903 851	275 139	88 868	8 613 245	9 792 235	1 661 353
8606-0404-0121	947 837	321 755	104 184	9 275 375	10 544 967	2 871 464

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0101	329 890	225 273	92 597	2 650 111	3 205 274	-
8606-0405-0102	283 135	193 340	79 474	2 257 031	2 733 506	-
8606-0405-0103	236 380	161 408	66 351	1 879 276	2 277 064	-
8606-0405-0104	190 071	129 780	53 353	1 539 651	1 859 502	-
8606-0405-0105	286 845	195 874	80 516	2 292 624	2 775 343	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0201	369 740	252 489	103 782	2 954 455	3 576 684	-
8606-0405-0202	316 458	216 099	88 827	2 541 045	3 073 602	-
8606-0405-0203	264 137	180 365	74 142	2 117 578	2 562 080	-
8606-0405-0204	211 817	144 632	59 457	1 694 103	2 050 552	-
8606-0405-0205	305 843	208 849	85 848	2 432 057	2 946 748	-

Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0301	409 075	279 353	114 822	3 271 319	3 959 747	-
8606-0405-0302	350 743	239 514	98 450	2 815 016	3 405 273	-

Окончание таблицы 8606-0405-03

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0303	292 857	199 980	82 203	2 325 462	2 818 299	-
8606-0405-0304	233 563	159 484	65 560	1 863 895	2 256 941	-
8606-0405-0305	323 878	221 167	90 910	2 581 581	3 126 625	-

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, размер в плане 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0406-0101	34 299	23 393	9 632	258 030	315 722	-
8606-0406-0102	77 655	17 653	8 551	280 850	376 158	-
8606-0406-0103	81 692	18 537	8 982	294 178	394 406	-
8606-0406-0104	90 324	20 426	9 904	322 676	433 425	-
8606-0406-0105	113 620	25 524	12 391	402 536	541 680	-
8606-0406-0106	163 182	36 370	17 682	566 169	765 721	-
8606-0406-0107	181 923	40 472	19 683	628 045	850 439	-
8606-0406-0108	1 795	1 249	513	18 063	21 106	-

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, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0101	1 437 308	1 031 931	371 071	911 360	3 380 599	-
8606-0501-0102	1 436 805	1 090 056	391 131	911 395	3 438 256	-
8606-0501-0103	2 073 563	1 647 801	590 572	1 285 688	5 007 051	-
8606-0501-0104	2 071 136	1 704 113	609 930	1 285 723	5 060 972	-
8606-0501-0105	2 068 266	1 760 345	629 169	1 285 760	5 114 371	-
8606-0501-0106	2 170 881	1 911 918	682 457	1 348 180	5 430 979	-
8606-0501-0107	2 272 062	2 069 282	737 699	1 410 605	5 751 949	-
8606-0501-0108	2 523 543	2 331 567	831 240	1 473 045	6 328 155	-

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0201	2 065 018	1 425 544	515 682	961 641	4 452 203	-
8606-0501-0202	2 064 516	1 483 669	535 742	961 676	4 509 861	-
8606-0501-0203	2 973 361	2 221 329	801 162	1 335 987	6 530 677	-
8606-0501-0204	2 970 934	2 277 642	820 520	1 336 022	6 584 598	-
8606-0501-0205	2 968 064	2 333 873	839 759	1 336 059	6 637 997	-
8606-0501-0206	3 115 169	2 515 388	904 031	1 398 483	7 029 040	-
8606-0501-0207	3 262 556	2 702 782	970 283	1 460 911	7 426 249	-
8606-0501-0208	3 407 907	2 895 999	1 038 500	1 523 343	7 827 249	-

Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0301	2 691 013	1 819 068	660 266	1 011 922	5 522 003	-
8606-0501-0302	2 690 511	1 877 193	680 326	1 011 957	5 579 660	-
8606-0501-0303	3 804 405	2 794 769	1 011 727	1 386 287	7 985 461	-
8606-0501-0304	3 802 020	2 851 082	1 031 084	1 386 322	8 039 424	-
8606-0501-0305	3 799 200	2 907 313	1 050 324	1 386 358	8 092 872	-
8606-0501-0306	4 059 457	3 118 858	1 125 605	1 448 785	8 627 100	-
8606-0501-0307	4 251 334	3 336 194	1 202 841	1 511 216	9 098 744	-
8606-0501-0308	4 442 891	3 559 441	1 282 067	1 573 651	9 575 984	-

Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0401	3 318 724	2 212 681	804 877	1 062 203	6 593 608	-
8606-0501-0402	3 318 221	2 270 807	824 936	1 062 238	6 651 265	-
8606-0501-0403	4 688 622	3 368 298	1 222 317	1 436 586	9 493 506	-
8606-0501-0404	4 686 237	3 424 610	1 241 675	1 436 621	9 547 468	-
8606-0501-0405	4 683 418	3 480 842	1 260 914	1 436 658	9 600 917	-
8606-0501-0406	4 917 100	3 722 328	1 347 179	1 499 087	10 138 516	-
8606-0501-0407	5 151 061	3 969 694	1 435 425	1 561 521	10 682 276	-
8606-0501-0408	5 383 020	4 222 882	1 525 635	1 623 960	11 229 863	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0101	1 435 835	1 109 297	397 714	911 407	3 456 539	-
8606-0502-0102	2 073 563	1 647 801	590 572	1 285 688	5 007 051	-
8606-0502-0103	2 071 136	1 704 113	609 930	1 285 723	5 060 972	-
8606-0502-0104	2 170 881	1 911 918	682 457	1 348 180	5 430 979	-
8606-0502-0105	2 523 543	2 331 567	831 240	1 473 045	6 328 155	-
8606-0502-0106	2 952 715	2 828 287	1 007 595	1 597 932	7 378 934	-
8606-0502-0107	3 414 962	3 372 303	1 200 589	1 722 840	8 510 106	-
8606-0502-0108	4 200 514	4 249 020	1 512 596	1 972 558	10 422 092	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0201	2 063 545	1 502 910	542 325	961 688	4 528 143	-
8606-0502-0202	2 973 361	2 221 329	801 162	1 335 987	6 530 677	-
8606-0502-0203	2 970 934	2 277 642	820 520	1 336 022	6 584 598	-
8606-0502-0204	3 115 169	2 515 388	904 031	1 398 483	7 029 040	-
8606-0502-0205	3 407 907	2 895 999	1 038 500	1 523 343	7 827 249	-
8606-0502-0206	3 697 133	3 299 824	1 180 784	1 648 221	8 645 177	-
8606-0502-0207	3 982 751	3 726 877	1 330 882	1 773 117	9 482 746	-
8606-0502-0208	4 577 671	4 477 688	1 596 717	2 022 822	11 078 182	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0301	2 689 540	1 896 434	686 909	1 011 969	5 597 943	-
8606-0502-0302	3 804 405	2 794 769	1 011 727	1 386 287	7 985 461	-
8606-0502-0303	3 802 020	2 851 082	1 031 084	1 386 322	8 039 424	-
8606-0502-0304	4 059 457	3 118 858	1 125 605	1 448 785	8 627 100	-
8606-0502-0305	4 442 891	3 559 441	1 282 067	1 573 651	9 575 984	-
8606-0502-0306	4 822 812	4 023 237	1 446 345	1 698 536	10 544 585	-
8606-0502-0307	5 199 126	4 510 263	1 618 436	1 823 438	11 532 827	-
8606-0502-0308	5 975 439	5 381 018	1 928 258	2 073 155	13 429 611	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0401	3 317 251	2 290 047	831 520	1 062 250	6 669 547	-
8606-0502-0402	4 688 622	3 368 298	1 222 317	1 436 586	9 493 506	-
8606-0502-0403	4 686 237	3 424 610	1 241 675	1 436 621	9 547 468	-
8606-0502-0404	4 917 100	3 722 328	1 347 179	1 499 087	10 138 516	-
8606-0502-0405	5 383 020	4 222 882	1 525 635	1 623 960	11 229 863	-
8606-0502-0406	5 845 488	4 746 651	1 711 905	1 748 850	12 340 989	-
8606-0502-0407	6 304 411	5 293 649	1 905 990	1 873 759	13 471 819	-
8606-0502-0408	7 245 531	6 284 347	2 259 798	2 123 488	15 653 367	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0503-0101	914 242	81 045	26 636	2 028 539	3 023 826	-
8606-0503-0102	977 472	82 566	27 235	2 983 879	4 043 917	-
8606-0503-0103	1 146 999	69 065	23 067	3 783 246	4 999 311	-
8606-0503-0104	1 179 903	634 898	199 666	5 365 460	7 180 261	-
8606-0503-0105	1 417 240	716 913	225 565	6 881 865	9 016 018	-
8606-0503-0106	1 600 778	840 355	264 262	8 050 881	10 492 013	-
8606-0503-0107	1 809 673	1 352 008	325 551	8 997 034	12 158 716	-
8606-0503-0108	2 075 713	1 381 301	335 192	11 890 671	15 347 686	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка раструбов 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0504-0101	456 773	14 654	4 951	2 906 290	3 377 717	-
8606-0504-0102	499 175	86 575	27 734	3 783 234	4 368 984	-
8606-0504-0103	600 023	333 244	105 023	5 063 780	5 997 046	-
8606-0504-0104	663 053	606 558	190 855	6 272 813	7 542 424	-
8606-0504-0105	745 565	689 423	216 914	7 783 559	9 218 546	-
8606-0504-0106	834 953	814 561	256 242	9 163 080	10 812 594	-
8606-0504-0107	1 139 789	1 371 603	332 533	13 007 899	15 519 290	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0505-0101	475 273	43 197	15 255	2 306 590	2 825 060	-

Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0505-0102	486 747	95 174	31 513	3 831 514	4 413 436	-
8606-0505-0103	616 316	112 620	37 100	6 722 564	7 451 500	-
8606-0505-0104	865 646	268 529	87 120	10 858 322	11 992 498	-

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0506-0101	1 844 325	735 028	213 128	23 862 571	26 441 923	-
8606-0506-0102	2 350 592	1 194 721	274 757	24 334 690	27 880 003	-
8606-0506-0103	2 634 760	1 398 345	322 834	29 409 148	33 442 253	-
8606-0506-0104	3 500 321	1 923 028	357 054	48 906 668	54 330 017	-
8606-0506-0105	4 599 851	2 470 700	459 994	63 901 450	70 972 001	-
8606-0506-0106	5 568 948	5 114 472	611 333	79 100 399	89 783 820	-
8606-0506-0107	6 819 550	6 910 804	625 805	94 915 229	108 645 583	-
8606-0506-0108	20 146 788	7 810 352	672 633	160 759 057	188 716 197	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0507-0101	1 249 094	601 021	188 217	366 330	2 216 445	-
8606-0507-0102	1 407 050	683 975	214 589	526 074	2 617 099	-
8606-0507-0103	1 768 158	1 130 564	272 911	504 353	3 403 075	-
8606-0507-0104	2 074 723	1 379 897	337 706	773 941	4 228 560	-
8606-0507-0105	2 732 081	1 877 792	372 092	985 423	5 595 296	-
8606-0507-0106	3 698 803	2 190 767	436 388	579 195	6 468 766	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0508-0101	998 236	337 916	106 593	20 096 981	21 433 132	-
8606-0508-0102	1 234 339	490 779	121 049	20 190 041	21 915 159	-
8606-0508-0103	1 405 356	598 372	151 002	24 612 512	26 616 241	-
8606-0508-0104	1 962 744	831 574	172 571	41 836 393	44 630 712	-
8606-0508-0105	2 457 779	1 066 612	218 921	55 261 245	58 785 636	-
8606-0508-0106	3 009 727	2 393 687	307 656	68 609 026	74 012 440	-
8606-0508-0107	3 674 314	3 199 615	303 428	82 458 059	89 331 988	-
8606-0508-0108	4 216 205	3 549 936	364 893	95 854 885	103 621 026	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0509-0101	703 839	228 924	72 209	261 827	1 194 590	-
8606-0509-0102	835 629	273 302	86 479	816 037	1 924 968	-
8606-0509-0103	974 891	384 685	124 411	783 661	2 143 237	-
8606-0509-0104	1 217 969	478 951	118 038	1 265 098	2 962 018	-
8606-0509-0105	1 402 154	571 483	143 204	1 528 811	3 502 447	-
8606-0509-0106	1 981 707	841 664	176 644	2 361 097	5 184 468	-
8606-0509-0107	2 476 877	1 080 907	224 370	2 951 196	6 508 980	-

Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб**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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0510-0101	257 120	88 668	30 056	401 115	746 903	-
8606-0510-0102	233 543	71 125	24 536	758 804	1 063 472	-
8606-0510-0103	268 370	100 563	34 600	1 601 583	1 970 517	-
8606-0510-0104	368 313	147 312	50 080	2 097 124	2 612 749	-
8606-0510-0105	358 338	153 935	52 895	3 313 459	3 825 732	-
8606-0510-0106	457 043	359 340	119 706	5 224 429	6 040 813	-
8606-0510-0107	500 598	387 114	130 208	8 140 879	9 028 591	-
8606-0510-0108	510 123	397 901	134 527	12 681 292	13 589 316	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0101	545 070	250 446	103 365	2 257 517	3 053 033	-
8606-0511-0102	664 055	305 116	125 929	2 585 365	3 554 536	-
8606-0511-0103	545 070	250 446	103 365	2 608 065	3 403 581	-
8606-0511-0104	862 658	471 299	194 418	3 837 218	5 171 175	-
8606-0511-0105	1 096 587	599 103	247 138	5 006 216	6 701 906	-
8606-0511-0106	1 950 259	492 619	237 716	5 435 481	7 878 360	-
8606-0511-0107	1 749 204	651 536	313 907	7 071 265	9 472 005	-

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0201	634 269	291 430	120 281	2 454 561	3 380 260	-
8606-0511-0202	738 090	345 157	142 455	2 205 512	3 288 760	-
8606-0511-0203	593 933	277 745	114 632	2 382 380	3 254 058	-
8606-0511-0204	928 758	516 425	213 032	4 192 178	5 637 361	-
8606-0511-0205	1 164 088	647 277	267 011	5 106 747	6 918 111	-
8606-0511-0206	1 950 259	492 619	237 716	5 435 481	7 878 360	-
8606-0511-0207	1 749 204	651 536	313 907	7 071 265	9 472 005	-

Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0301	771 000	360 547	148 807	3 108 107	4 239 655	-
8606-0511-0302	885 891	414 274	170 981	3 509 189	4 809 354	-
8606-0511-0303	718 457	330 113	136 246	2 776 936	3 825 506	-
8606-0511-0304	1 016 857	555 544	229 170	4 490 884	6 063 286	-
8606-0511-0305	1 206 790	671 021	276 806	5 276 528	7 154 339	-
8606-0511-0306	2 247 140	557 345	268 949	6 122 914	8 927 398	-
8606-0511-0307	2 007 921	734 377	353 820	7 944 488	10 686 786	-

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0401	935 121	429 664	177 333	3 618 876	4 983 661	-
8606-0511-0402	1 484 854	723 969	288 271	5 340 804	7 549 627	-
8606-0511-0403	1 174 885	572 838	228 093	4 205 361	5 953 083	-
8606-0511-0404	1 891 543	906 163	360 817	8 334 114	11 131 820	-
8606-0511-0405	2 255 646	1 099 783	437 913	9 972 599	13 328 029	-
8606-0511-0406	4 111 823	2 004 798	798 273	17 922 304	24 038 925	-
8606-0511-0407	5 388 023	2 581 187	1 027 780	23 069 139	31 038 350	-

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 и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0101	2 019 764	1 593 667	527 530	1 839 780	5 453 212	-
8606-0601-0102	2 018 073	1 642 586	544 337	1 839 811	5 500 470	-
8606-0601-0103	2 630 852	2 194 187	741 608	2 214 102	7 039 140	-
8606-0601-0104	2 628 358	2 244 442	758 835	2 214 134	7 086 934	-

Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0201	2 923 923	1 961 074	664 916	2 342 227	7 227 224	-
8606-0601-0202	2 922 232	2 009 992	681 722	2 342 257	7 274 481	-
8606-0601-0203	3 796 988	2 741 508	944 973	2 716 566	9 255 063	-
8606-0601-0204	3 794 494	2 791 764	962 200	2 716 599	9 302 856	-

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0301	3 826 305	2 328 390	802 275	2 844 673	8 999 369	-
8606-0601-0302	3 824 614	2 377 310	819 081	2 844 704	9 046 627	-
8606-0601-0303	4 961 376	3 288 741	1 148 312	3 219 031	11 469 149	-
8606-0601-0304	4 958 882	3 338 997	1 165 539	3 219 063	11 516 942	-

Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0401	4 730 464	2 695 797	939 660	3 347 120	10 773 381	-
8606-0601-0402	4 728 773	2 744 716	956 466	3 347 150	10 820 638	-
8606-0601-0403	6 127 512	3 836 063	1 351 677	3 721 496	13 685 071	-
8606-0601-0404	6 125 018	3 886 318	1 368 904	3 721 528	13 732 865	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0101	2 236 302	1 828 773	610 849	1 964 577	6 029 652	-
8606-0602-0102	2 848 374	2 367 277	803 707	2 338 858	7 554 509	-
8606-0602-0103	2 845 903	2 423 590	823 065	2 338 892	7 608 385	-
8606-0602-0104	2 947 483	2 631 394	895 592	2 401 350	7 980 227	-
8606-0602-0105	3 306 634	3 051 044	1 044 375	2 526 214	8 883 892	-
8606-0602-0106	3 743 702	3 547 763	1 220 730	2 651 102	9 942 567	-
8606-0602-0107	4 214 453	4 091 780	1 413 724	2 776 010	11 082 243	-
8606-0602-0108	5 014 458	4 968 497	1 725 731	3 025 727	13 008 682	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0201	3 234 396	2 256 151	770 228	2 467 029	7 957 576	-
8606-0602-0202	4 106 875	2 974 570	1 029 065	2 841 329	9 922 774	-
8606-0602-0203	4 104 403	3 030 883	1 048 423	2 841 363	9 976 650	-
8606-0602-0204	4 251 292	3 268 630	1 131 934	2 903 824	10 423 745	-
8606-0602-0205	4 702 807	3 748 251	1 302 710	3 028 694	11 479 752	-
8606-0602-0206	5 232 240	4 304 942	1 501 059	3 153 588	12 690 770	-
8606-0602-0207	5 795 356	4 908 930	1 716 046	3 278 502	13 982 788	-
8606-0602-0208	6 780 089	5 905 591	2 072 040	3 528 232	16 213 912	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0301	4 230 713	2 683 440	929 580	2 969 482	9 883 635	-
8606-0602-0302	5 363 628	3 581 775	1 254 398	3 343 799	12 289 202	-
8606-0602-0303	5 361 156	3 638 088	1 273 756	3 343 834	12 343 079	-
8606-0602-0304	5 555 101	3 905 865	1 368 276	3 406 298	12 867 263	-
8606-0602-0305	6 098 981	4 445 457	1 561 046	3 531 174	14 075 613	-
8606-0602-0306	6 720 778	5 062 121	1 781 388	3 656 074	15 438 973	-
8606-0602-0307	7 376 258	5 726 081	2 018 368	3 780 994	16 883 333	-
8606-0602-0308	8 545 721	6 842 685	2 418 348	4 030 736	19 419 142	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0401	5 228 807	3 110 818	1 088 959	3 471 934	11 811 559	-
8606-0602-0402	6 622 128	4 189 069	1 479 756	3 846 270	14 657 467	-
8606-0602-0403	6 619 657	4 245 382	1 499 114	3 846 305	14 711 343	-
8606-0602-0404	6 858 910	4 543 100	1 604 618	3 908 772	15 310 781	-
8606-0602-0405	7 495 154	5 142 664	1 819 381	4 033 654	16 671 473	-
8606-0602-0406	8 209 316	5 819 299	2 061 716	4 158 560	18 187 175	-
8606-0602-0407	8 957 160	6 543 231	2 320 690	4 283 487	19 783 878	-
8606-0602-0408	10 311 352	7 779 779	2 764 657	4 533 241	22 624 372	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0603-0101	871 539	50 716	16 800	1 970 930	2 893 185	-
8606-0603-0102	934 769	52 237	17 398	2 926 270	3 913 277	-
8606-0603-0103	1 104 297	38 737	13 230	3 725 637	4 868 670	-
8606-0603-0104	1 135 906	603 650	189 531	5 306 105	7 045 662	-
8606-0603-0105	1 373 765	686 584	215 729	6 824 256	8 884 605	-
8606-0603-0106	1 557 303	810 026	254 425	7 993 271	10 360 600	-
8606-0603-0107	1 809 673	1 352 008	325 551	8 997 034	12 158 716	-
8606-0603-0108	2 034 873	1 352 811	325 952	11 836 553	15 224 237	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка раструбов 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0604-0101	454 483	14 539	4 902	2 893 152	3 362 174	-
8606-0604-0102	551 689	123 854	39 815	3 838 163	4 513 706	-
8606-0604-0103	605 205	337 369	106 363	5 052 485	5 995 059	-
8606-0604-0104	686 754	622 456	196 024	6 281 123	7 590 334	-
8606-0604-0105	760 891	699 476	220 191	7 775 351	9 235 718	-
8606-0604-0106	853 944	826 871	260 256	9 154 592	10 835 407	-
8606-0604-0107	1 156 220	1 380 765	335 943	12 982 286	15 519 271	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0605-0101	432 834	20 927	7 077	2 214 337	2 668 098	-

Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0605-0102	444 646	72 705	23 267	3 737 251	4 254 603	-
8606-0605-0103	575 048	90 083	28 860	6 611 480	7 276 611	-
8606-0605-0104	823 219	241 557	77 163	10 733 284	11 798 060	-

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0606-0101	1 368 633	660 413	206 684	22 005 435	24 034 481	-
8606-0606-0102	1 761 379	1 113 275	267 012	22 042 819	24 917 473	-
8606-0606-0103	2 014 599	1 345 800	326 148	26 842 991	30 203 390	-
8606-0606-0104	2 689 524	1 841 535	359 779	45 496 137	50 027 197	-
8606-0606-0105	3 588 508	2 352 091	456 499	59 589 725	65 530 323	-
8606-0606-0106	4 452 913	5 005 458	617 727	74 208 973	83 667 344	-
8606-0606-0107	5 420 854	6 716 639	612 608	89 125 700	101 263 193	-
8606-0606-0108	6 240 456	7 385 605	711 116	103 596 621	117 222 682	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0607-0101	1 248 925	601 001	188 207	365 720	2 215 646	-
8606-0607-0102	1 371 209	661 416	207 185	468 933	2 501 558	-
8606-0607-0103	1 746 674	1 118 813	268 973	464 768	3 330 255	-
8606-0607-0104	1 980 431	1 327 996	320 315	600 505	3 908 933	-
8606-0607-0105	2 646 686	1 830 788	356 342	828 349	5 305 822	-
8606-0607-0106	3 597 729	2 138 867	418 997	405 759	6 142 355	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0608-0101	955 572	308 257	97 011	20 084 878	21 348 707	-
8606-0608-0102	1 191 162	461 429	111 541	20 174 994	21 827 586	-
8606-0608-0103	1 309 558	537 891	131 257	24 519 955	26 367 404	-
8606-0608-0104	1 860 163	779 674	155 181	41 785 497	44 425 334	-
8606-0608-0105	2 356 165	1 015 201	201 694	55 251 372	58 622 738	-
8606-0608-0106	2 919 396	2 338 182	289 591	68 688 567	73 946 145	-
8606-0608-0107	3 608 336	3 161 152	290 816	82 605 342	89 374 829	-
8606-0608-0108	4 113 624	3 498 036	347 502	95 962 625	103 574 284	-

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 пряжей 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0609-0101	703 839	228 924	72 209	261 827	1 194 590	-
8606-0609-0102	835 629	273 302	86 479	816 037	1 924 968	-
8606-0609-0103	932 193	361 183	116 536	705 124	1 998 500	-
8606-0609-0104	1 196 619	465 784	113 715	1 231 511	2 893 914	-
8606-0609-0105	1 323 825	529 315	129 065	1 386 572	3 239 711	-
8606-0609-0106	1 877 190	788 784	158 925	2 184 389	4 850 363	-
8606-0609-0107	2 372 360	1 028 028	206 651	2 774 488	6 174 875	-

Группа 10 Колодцы**Таблица 8606-0610-01 - 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.

8606-0610-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0101	439 004	205 175	84 674	1 547 389	2 191 569	-
8606-0610-0102	530 334	247 884	102 301	1 877 651	2 655 869	-
8606-0610-0103	382 646	178 820	73 796	1 349 293	1 910 760	-
8606-0610-0104	473 063	262 784	108 395	1 990 788	2 726 634	-
8606-0610-0105	796 872	442 834	182 668	3 354 563	4 594 269	-
8606-0610-0106	1 698 151	429 172	207 048	4 591 669	6 718 992	-

Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3мСостав 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.

8606-0610-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0201	510 035	238 392	98 383	1 796 321	2 544 747	-

Окончание таблицы 8606-0610-02

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0202	598 764	279 884	115 508	2 120 738	2 999 386	-
8606-0610-0203	427 515	199 803	82 456	1 503 713	2 131 031	-
8606-0610-0204	514 854	286 020	117 980	2 158 094	2 958 968	-
8606-0610-0205	854 999	475 155	196 001	3 593 146	4 923 299	-
8606-0610-0206	1 698 151	429 172	207 048	4 591 669	6 718 992	-

Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4мСостав 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.

8606-0610-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0301	630 091	294 534	121 555	2 226 865	3 151 491	-
8606-0610-0302	716 802	335 084	138 290	2 511 056	3 562 941	-
8606-0610-0303	507 217	237 074	97 839	1 789 984	2 534 274	-
8606-0610-0304	555 482	308 612	127 300	2 349 174	3 213 269	-
8606-0610-0305	885 602	492 171	203 020	3 730 084	5 107 857	-
8606-0610-0306	1 890 554	477 771	230 500	5 107 830	7 476 155	-

Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5мСостав 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.

8606-0610-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0401	750 148	350 677	144 726	2 639 563	3 740 387	-

Окончание таблицы 8606-0610-04

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0402	838 877	392 170	161 851	2 946 135	4 177 182	-
8606-0610-0403	586 918	274 345	113 222	2 076 256	2 937 519	-
8606-0610-0404	596 111	331 203	136 619	2 513 331	3 440 644	-
8606-0610-0405	916 205	509 188	210 040	3 840 091	5 265 484	-
8606-0610-0406	1 951 772	493 234	237 962	5 272 063	7 717 070	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0701-0101	958 801	733 873	201 003	153 846	1 846 520	-
8606-0701-0102	1 146 698	877 794	240 415	183 994	2 208 486	-
8606-0701-0103	1 312 283	1 004 406	275 106	210 598	2 527 287	-
8606-0701-0104	1 432 721	1 096 678	300 365	229 894	2 759 294	-
8606-0701-0105	1 499 001	1 147 411	314 267	240 536	2 886 948	-
8606-0701-0106	1 554 178	1 189 496	325 812	249 388	2 993 062	-
8606-0701-0107	1 631 612	1 248 873	342 065	261 836	3 142 322	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0702-0101	102 730	126 851	56 804	593 288	822 869	-
8606-0702-0102	207 002	315 876	148 351	1 096 807	1 619 685	-
8606-0702-0103	106 622	130 653	58 287	729 074	966 349	-
8606-0702-0104	217 385	328 582	153 257	1 295 187	1 841 155	-
8606-0702-0105	159 808	305 602	90 591	1 309 571	1 774 981	-
8606-0702-0106	177 524	330 557	98 969	1 547 072	2 055 152	-
8606-0702-0107	185 226	352 433	103 294	1 763 365	2 301 025	-
8606-0702-0108	208 668	431 429	115 849	2 000 971	2 641 068	-
8606-0702-0109	249 079	510 378	137 915	2 477 057	3 236 515	-
8606-0702-0110	180 433	281 206	106 765	1 984 692	2 446 331	-
8606-0702-0111	296 976	494 693	201 535	2 751 366	3 543 035	-
8606-0702-0112	584 717	995 129	436 275	4 671 276	6 251 122	-
8606-0702-0113	211 691	341 341	126 488	2 858 037	3 411 069	-
8606-0702-0114	328 561	561 167	218 929	3 922 555	4 812 283	-
8606-0702-0115	671 223	1 139 862	495 013	6 445 750	8 256 835	-
8606-0702-0116	244 200	398 873	148 602	4 048 415	4 691 488	-
8606-0702-0117	405 320	680 798	275 802	5 529 329	6 615 447	-
8606-0702-0118	776 270	1 302 952	566 888	9 233 237	11 312 459	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0101	88 294	30 013	10 837	420 387	538 694	-

Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0102	96 581	35 281	12 449	538 448	670 310	-
8606-0703-0103	100 978	41 822	14 528	654 913	797 713	-
8606-0703-0104	106 646	46 665	16 299	923 432	1 076 744	-
8606-0703-0105	113 258	51 840	18 032	801 801	966 899	288 127
8606-0703-0106	121 566	62 706	21 977	908 539	1 092 811	574 293
8606-0703-0107	129 776	68 580	23 944	1 054 845	1 253 201	574 293
8606-0703-0108	146 539	100 563	30 988	1 342 165	1 589 267	2 186 130
8606-0703-0109	165 549	121 911	37 302	1 752 772	2 040 232	2 298 344
8606-0703-0110	177 820	132 043	40 158	1 968 778	2 278 641	2 298 344
8606-0703-0111	214 946	184 288	50 198	2 223 297	2 622 532	4 066 426
8606-0703-0112	237 536	270 572	79 490	2 474 859	2 982 967	4 066 426
8606-0703-0113	269 848	297 449	75 754	2 729 675	3 296 971	6 730 106
8606-0703-0114	335 166	583 727	105 171	3 654 213	4 573 106	10 657 459
8606-0703-0115	465 182	1 510 810	614 639	4 768 589	6 744 581	13 184 131

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0704-0101	120 717	217 539	97 465	302 123	640 379	-
8606-0704-0102	146 562	268 206	120 380	349 820	764 588	-
8606-0704-0103	133 457	242 528	105 495	413 305	789 290	-
8606-0704-0104	161 518	298 585	130 147	474 495	934 597	-
8606-0704-0105	154 682	267 231	117 100	629 600	1 051 513	-
8606-0704-0106	187 240	344 394	148 595	747 540	1 279 174	-
8606-0704-0107	169 709	301 269	127 462	499 010	969 988	288 127
8606-0704-0108	204 800	369 941	156 860	639 965	1 214 707	288 127
8606-0704-0109	194 819	354 305	149 505	576 975	1 126 099	574 293
8606-0704-0110	235 226	435 311	184 057	745 321	1 415 858	574 293
8606-0704-0111	207 280	374 734	156 192	690 079	1 272 093	574 293
8606-0704-0112	249 550	459 975	192 121	897 575	1 607 099	574 293

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0705-0101	68 747	45 813	18 841	563 744	678 304	-
8606-0705-0102	115 629	77 833	32 000	914 161	1 107 623	-

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 электрических 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0706-0101	117 680	6 865	1 573	571 261	695 806	-
8606-0706-0102	130 708	8 176	1 911	706 948	845 832	-
8606-0706-0103	150 521	9 979	2 324	879 744	1 040 244	-
8606-0706-0104	150 521	10 001	2 335	884 492	1 045 014	-
8606-0706-0105	167 841	11 131	2 686	1 007 751	1 186 723	-
8606-0706-0106	172 635	11 643	2 814	1 045 983	1 230 260	-
8606-0706-0107	195 942	13 415	3 256	1 221 313	1 430 671	-
8606-0706-0108	230 625	16 498	4 058	1 525 856	1 772 980	-
8606-0706-0109	190 968	12 576	3 075	1 156 002	1 359 546	-
8606-0706-0110	202 811	13 657	3 367	1 257 329	1 473 797	-
8606-0706-0111	233 969	70 558	31 141	1 486 986	1 791 513	-
8606-0706-0112	247 183	17 391	4 323	1 618 325	1 882 898	-

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 асбестоцементных напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0101	1 225 436	873 759	314 242	1 719 230	3 818 426	-

Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0102	1 223 805	922 652	331 040	1 719 313	3 865 770	-
8606-0101-0103	1 851 525	1 574 226	562 473	2 602 565	6 028 317	-
8606-0101-0104	1 953 010	1 719 603	613 575	2 749 842	6 422 455	-
8606-0101-0105	2 053 960	1 870 765	666 630	2 897 131	6 821 856	-
8606-0101-0106	2 413 707	2 161 285	768 245	4 025 288	8 600 280	-
8606-0101-0107	2 836 866	2 637 786	937 111	4 418 048	9 892 700	-
8606-0101-0108	3 289 948	3 161 713	1 122 671	4 810 863	11 262 523	-
8606-0101-0109	3 530 802	3 441 409	1 221 689	5 007 291	11 979 502	-
8606-0101-0110	4 383 209	4 312 246	1 532 259	5 988 754	14 684 209	-

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0201	1 761 870	1 207 260	436 799	1 769 552	4 738 681	-
8606-0101-0202	1 760 238	1 256 152	453 598	1 769 634	4 786 025	-
8606-0101-0203	2 659 752	2 087 567	750 978	2 652 936	7 400 255	-
8606-0101-0204	2 805 678	2 262 872	813 058	2 800 221	7 868 772	-
8606-0101-0205	2 952 784	2 444 052	877 117	2 947 518	8 344 355	-
8606-0101-0206	3 175 778	2 644 607	945 746	4 075 650	9 896 035	-
8606-0101-0207	3 471 421	3 037 257	1 083 862	4 468 387	10 977 065	-
8606-0101-0208	3 761 767	3 453 210	1 229 827	4 861 172	12 076 149	-
8606-0101-0209	3 907 550	3 669 915	1 305 745	5 057 583	12 635 048	-
8606-0101-0210	4 692 291	4 495 835	1 599 847	6 039 034	15 227 160	-

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0301	2 296 589	1 540 670	559 331	1 819 873	5 657 133	-
8606-0101-0302	2 294 958	1 589 564	576 129	1 819 955	5 704 477	-
8606-0101-0303	3 466 265	2 600 818	939 457	2 703 307	8 770 390	-
8606-0101-0304	3 658 347	2 806 141	1 012 541	2 850 601	9 315 089	-
8606-0101-0305	3 849 895	3 017 251	1 087 579	2 997 906	9 865 051	-
8606-0101-0306	4 119 044	3 247 823	1 167 212	4 126 046	11 492 913	-
8606-0101-0307	4 505 285	3 700 420	1 327 311	4 518 800	12 724 505	-
8606-0101-0308	4 886 228	4 176 320	1 495 258	4 911 602	13 974 149	-
8606-0101-0309	5 076 453	4 422 953	1 582 155	5 108 020	14 607 427	-
8606-0101-0310	6 088 546	5 398 785	1 931 226	6 089 513	17 576 843	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0101	1 435 250	1 089 517	390 940	2 013 643	4 538 410	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0201	2 088 338	1 429 179	518 263	2 063 819	5 581 337	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0301	2 687 599	1 876 322	679 994	2 114 318	6 678 239	-

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0103-0101	540 508	26 383	8 656	2 625 915	3 192 806	-
8606-0103-0102	634 740	32 034	10 633	3 331 662	3 998 436	-
8606-0103-0103	612 580	32 848	11 220	3 649 363	4 294 791	-
8606-0103-0104	709 049	122 040	39 272	5 256 613	6 087 702	-
8606-0103-0105	779 625	363 631	115 651	6 089 682	7 232 937	-
8606-0103-0106	866 262	640 943	202 943	6 814 865	8 322 071	828 314
8606-0103-0107	965 332	723 231	229 478	8 454 163	10 142 726	531 919
8606-0103-0108	1 075 063	854 372	270 983	9 947 794	11 877 229	724 191
8606-0103-0109	1 392 476	1 479 196	363 535	13 860 344	16 732 016	1 093 061
8606-0103-0110	1 700 540	1 953 023	481 254	18 030 879	21 684 442	1 149 168
8606-0103-0111	1 987 498	2 231 093	552 886	22 859 099	27 077 690	2 033 198
8606-0103-0112	2 247 639	2 854 263	583 067	27 640 455	32 742 357	2 033 198
8606-0103-0113	2 637 990	2 887 700	587 369	34 576 919	40 102 608	12 992 417
8606-0103-0114	2 872 317	3 118 513	636 402	40 956 437	46 947 266	12 992 417

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0104-0101	651 624	145 806	46 174	3 776 330	4 573 760	-
8606-0104-0102	989 281	461 596	148 045	6 498 560	7 949 436	-
8606-0104-0103	1 171 353	740 003	240 996	11 534 821	13 446 177	-
8606-0104-0104	1 373 782	850 376	279 043	16 032 263	18 256 421	-
8606-0104-0105	1 410 545	1 049 848	336 142	21 133 002	23 593 395	1 325 302
8606-0104-0106	1 787 012	1 818 873	566 010	27 960 114	31 565 998	1 418 451

Окончание таблицы 8606-0104-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0104-0107	2 006 458	2 132 923	668 131	38 193 692	42 333 073	1 931 175
8606-0104-0108	2 559 182	3 046 880	913 418	55 677 222	61 283 284	7 651 430
8606-0104-0109	3 155 380	3 759 570	1 130 660	66 536 721	73 451 672	8 044 174
8606-0104-0110	3 762 374	4 330 025	1 309 782	75 833 822	83 926 221	8 044 174
8606-0104-0111	4 242 005	5 262 568	1 505 811	87 013 742	96 518 315	12 199 186
8606-0104-0112	4 505 011	7 212 166	1 883 575	97 800 040	109 517 217	12 199 186
8606-0104-0113	4 932 743	7 645 768	1 969 507	108 763 867	121 342 377	12 992 417
8606-0104-0114	6 034 971	12 136 936	2 593 795	131 032 184	149 204 090	15 895 776
8606-0104-0115	5 880 301	14 451 271	3 506 638	160 923 362	181 254 934	18 154 511
8606-0104-0116	6 766 131	16 757 983	3 948 743	8 619 977	32 144 090	18 154 511
8606-0104-0117	6 833 796	16 806 272	3 974 669	8 820 154	32 460 222	22 029 175

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0105-0101	1 719 067	1 267 221	361 250	6 154 654	9 140 942	1 325 302
8606-0105-0102	1 941 327	1 538 806	446 014	8 056 205	11 536 338	1 931 175

Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0106-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0106-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0106-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0106-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0106-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0106-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0106-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0106-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0106-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0106-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0106-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0106-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0106-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0106-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм

8606-0106-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0106-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0106-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0106-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0106-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0106-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0106-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0106-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0106-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0106-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0106-0101	401 853	9 532	3 332	1 462 335	1 873 720	-
8606-0106-0102	476 439	12 089	4 294	2 286 279	2 774 807	-
8606-0106-0103	490 299	83 811	26 871	3 104 655	3 678 765	-
8606-0106-0104	577 947	112 670	36 498	3 738 803	4 429 421	-
8606-0106-0105	645 249	131 534	42 506	3 771 600	4 548 384	1 325 302
8606-0106-0106	834 419	253 879	81 935	4 799 234	5 887 533	1 418 451
8606-0106-0107	854 440	293 483	94 835	6 105 670	7 253 592	1 931 175
8606-0106-0108	1 083 911	704 968	176 957	8 632 562	10 421 442	7 651 430
8606-0106-0109	401 853	9 532	3 332	1 760 563	2 171 948	-
8606-0106-0110	476 439	12 089	4 294	3 446 349	3 934 877	-
8606-0106-0111	490 299	83 811	26 871	5 635 635	6 209 744	-
8606-0106-0112	577 947	112 670	36 498	8 297 416	8 988 033	-
8606-0106-0113	645 249	131 534	42 506	8 646 743	9 423 526	1 325 302
8606-0106-0114	834 419	253 879	81 935	9 559 036	10 647 335	1 418 451
8606-0106-0115	854 440	293 483	94 835	14 081 456	15 229 379	1 931 175
8606-0106-0116	1 083 911	704 968	176 957	21 163 174	22 952 053	7 651 430
8606-0106-0117	401 853	9 532	3 332	1 889 845	2 301 229	-
8606-0106-0118	476 439	12 089	4 294	3 047 195	3 535 723	-

Окончание таблицы 8606-0106-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0106-0119	490 299	83 811	26 871	3 915 005	4 489 115	-
8606-0106-0120	577 947	112 670	36 498	5 028 421	5 719 038	-
8606-0106-0121	645 249	131 534	42 506	5 504 187	6 280 970	1 325 302
8606-0106-0122	834 419	253 879	81 935	8 521 854	9 610 153	1 418 451
8606-0106-0123	854 440	293 483	94 835	9 059 154	10 207 077	1 931 175
8606-0106-0124	1 083 911	704 968	176 957	13 237 368	15 026 247	7 651 430

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0107-0101	61 928	42 318	17 405	530 496	634 742	-
8606-0107-0102	113 707	77 700	31 958	1 048 042	1 239 449	-
8606-0107-0103	68 493	47 684	19 612	621 511	737 688	-
8606-0107-0104	121 559	83 066	34 165	1 093 388	1 298 013	-
8606-0107-0105	77 187	52 745	21 694	682 208	812 140	-
8606-0107-0106	126 586	88 128	36 247	1 136 166	1 350 880	-

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

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

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0101	1 244 469	1 503 191	516 254	1 899 202	4 646 862	-
8606-0201-0102	1 242 867	1 552 084	533 053	1 899 285	4 694 236	-
8606-0201-0103	1 889 009	2 191 599	774 577	2 782 537	6 863 146	-
8606-0201-0104	1 989 678	2 334 966	827 361	2 929 814	7 254 457	-
8606-0201-0105	2 089 811	2 484 119	882 099	3 077 102	7 651 032	-
8606-0201-0106	2 447 108	2 768 608	988 760	4 205 259	9 420 976	-
8606-0201-0107	2 866 676	3 236 269	1 165 025	4 598 019	10 700 964	-
8606-0201-0108	3 315 838	3 750 547	1 358 660	4 990 834	12 057 219	-
8606-0201-0109	3 554 610	4 025 119	1 461 967	5 187 263	12 766 992	-
8606-0201-0110	4 400 280	4 879 374	1 786 416	6 168 725	15 448 379	-

Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0201	1 766 612	1 825 634	648 066	1 949 523	5 541 770	-
8606-0201-0202	1 765 011	1 874 527	664 864	1 949 606	5 589 143	-
8606-0201-0203	2 640 744	2 687 853	977 383	2 832 908	8 161 505	-
8606-0201-0204	2 782 782	2 860 147	1 041 984	2 980 193	8 623 121	-
8606-0201-0205	2 925 975	3 038 309	1 108 569	3 127 490	9 091 773	-
8606-0201-0206	3 202 647	3 235 853	1 179 718	4 255 622	10 694 122	-
8606-0201-0207	3 495 841	3 622 473	1 322 880	4 648 359	11 766 673	-
8606-0201-0208	3 783 737	4 032 396	1 473 891	5 041 144	12 857 277	-
8606-0201-0209	3 928 294	4 246 083	1 552 335	5 237 554	13 411 931	-
8606-0201-0210	4 706 912	5 056 933	1 859 050	6 219 005	15 982 851	-

Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0301	2 287 077	2 147 994	779 846	1 999 844	6 434 915	-
8606-0201-0302	2 285 475	2 196 887	796 644	1 999 927	6 482 289	-
8606-0201-0303	3 425 591	3 184 024	1 180 157	2 883 279	9 492 894	-
8606-0201-0304	3 612 532	3 385 327	1 256 606	3 030 572	10 028 432	-
8606-0201-0305	3 798 949	3 592 417	1 335 008	3 177 878	10 569 244	-
8606-0201-0306	4 137 748	3 818 970	1 418 005	4 306 018	12 262 736	-
8606-0201-0307	4 520 723	4 263 528	1 584 832	4 698 771	13 483 022	-
8606-0201-0308	4 898 400	4 731 388	1 759 508	5 091 573	14 721 361	-
8606-0201-0309	5 086 992	4 974 002	1 849 768	5 287 992	15 348 986	-
8606-0201-0310	6 090 919	5 929 735	2 215 660	6 269 484	18 290 139	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0101	1 459 235	1 741 057	574 450	2 193 614	5 393 906	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0201	2 074 717	2 134 504	718 990	2 243 952	6 453 173	-

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.

км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0301	2 688 517	2 527 862	863 504	2 294 290	7 510 669	-

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб

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 100 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0203-0101	485 184	17 133	5 600	2 287 253	2 789 570	-
8606-0203-0102	579 421	22 739	7 437	2 909 467	3 511 627	-
8606-0203-0103	589 502	25 396	8 361	3 431 628	4 046 526	-
8606-0203-0104	667 802	111 715	35 526	4 990 632	5 770 150	-
8606-0203-0105	788 246	366 633	115 953	6 384 594	7 539 473	-
8606-0203-0106	890 770	648 136	204 423	6 805 054	8 343 960	1 325 302
8606-0203-0107	1 012 858	738 589	233 259	8 451 931	10 203 378	1 418 451
8606-0203-0108	1 138 096	876 727	277 081	10 015 164	12 029 986	1 931 175
8606-0203-0109	1 613 959	1 761 824	444 530	14 042 656	17 418 438	7 651 430
8606-0203-0110	1 964 193	2 259 861	570 088	18 222 129	22 446 182	8 044 174
8606-0203-0111	2 379 482	2 659 261	683 315	22 790 039	27 828 782	10 165 989
8606-0203-0112	2 549 378	3 297 783	710 924	27 587 735	33 434 896	12 199 186
8606-0203-0113	3 147 155	3 493 200	762 711	34 011 604	40 651 958	17 323 223
8606-0203-0114	3 365 900	3 720 492	810 351	40 784 248	47 870 641	21 654 028

Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб

Описание:

нормы 8606-0204-(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.

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0204-0101	736 070	219 511	70 914	3 793 418	4 748 999	-
8606-0204-0102	989 281	461 596	148 045	6 498 560	7 949 436	-
8606-0204-0103	1 171 353	740 003	240 996	11 534 821	13 446 177	-

Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0204-0104	1 373 782	850 376	279 043	16 032 263	18 256 421	-
8606-0204-0105	1 410 545	1 049 848	336 142	21 133 002	23 593 395	1 325 302
8606-0204-0106	2 375 861	1 977 034	654 786	27 509 418	31 862 313	1 418 451
8606-0204-0107	2 698 030	2 298 686	741 388	37 703 405	42 700 121	1 931 175
8606-0204-0108	3 270 823	3 146 777	987 426	55 046 384	61 463 984	7 651 430
8606-0204-0109	3 763 871	3 743 516	1 175 821	65 680 466	73 187 853	8 044 174
8606-0204-0110	4 493 988	4 314 454	1 355 100	74 977 567	83 786 009	8 044 174
8606-0204-0111	4 994 182	5 157 592	1 528 855	86 037 392	96 189 165	12 199 186
8606-0204-0112	5 336 744	7 020 514	1 885 311	96 590 886	108 948 145	12 199 186
8606-0204-0113	5 752 030	7 454 301	1 971 302	107 554 713	120 761 044	12 992 417
8606-0204-0114	6 880 863	11 723 141	2 540 332	129 586 694	148 190 699	15 895 776
8606-0204-0115	6 908 047	13 848 072	3 375 199	160 390 427	181 146 545	18 154 511
8606-0204-0116	7 827 519	16 097 119	3 817 303	31 284 758	55 209 397	18 154 511
8606-0204-0117	7 907 410	16 145 410	3 843 229	31 666 713	55 719 533	22 029 175

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0205-0101	1 719 067	1 267 221	361 250	6 154 654	9 140 942	1 325 302
8606-0205-0102	1 941 327	1 538 806	446 014	8 056 205	11 536 338	1 931 175

Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0206-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0206-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0206-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0206-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0206-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0206-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0206-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0206-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0206-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0206-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0206-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0206-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0206-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0206-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм

8606-0206-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0206-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0206-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0206-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0206-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0206-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0206-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0206-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0206-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0206-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0206-0101	395 675	9 399	3 278	1 438 653	1 843 728	-
8606-0206-0102	469 255	11 939	4 233	2 250 399	2 731 593	-
8606-0206-0103	483 385	82 480	26 432	3 063 549	3 629 413	-
8606-0206-0104	569 496	111 007	35 952	3 686 814	4 367 317	-
8606-0206-0105	635 984	129 716	41 909	3 701 951	4 467 651	1 325 302
8606-0206-0106	821 871	249 725	80 588	4 710 513	5 782 109	1 418 451
8606-0206-0107	841 892	288 763	93 306	5 992 881	7 123 537	1 931 175
8606-0206-0108	1 070 198	697 592	175 084	8 497 717	10 265 506	7 651 430
8606-0206-0109	395 675	9 399	3 278	1 730 904	2 135 978	-
8606-0206-0110	469 255	11 939	4 233	3 387 198	3 868 392	-
8606-0206-0111	483 385	82 480	26 432	5 543 757	6 109 621	-
8606-0206-0112	569 496	111 007	35 952	8 153 888	8 834 391	-
8606-0206-0113	635 984	129 716	41 909	8 479 199	9 244 899	1 325 302
8606-0206-0114	821 871	249 725	80 588	9 374 640	10 446 236	1 418 451
8606-0206-0115	841 892	288 763	93 306	13 808 351	14 939 006	1 931 175
8606-0206-0116	1 067 778	696 290	174 753	20 752 665	22 516 733	7 651 430
8606-0206-0117	395 675	9 399	3 278	1 857 595	2 262 669	-
8606-0206-0118	469 255	11 939	4 233	2 996 052	3 477 246	-

Окончание таблицы 8606-0206-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0206-0119	483 385	82 480	26 432	3 857 643	4 423 507	-
8606-0206-0120	569 496	111 007	35 952	4 950 536	5 631 039	-
8606-0206-0121	635 984	129 716	41 909	5 399 746	6 165 447	1 325 302
8606-0206-0122	821 871	249 725	80 588	8 358 306	9 429 902	1 418 451
8606-0206-0123	841 892	288 763	93 306	8 887 000	10 017 655	1 931 175
8606-0206-0124	1 067 778	696 290	174 753	12 986 172	14 750 239	7 651 430

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0207-0101	63 518	43 373	17 857	548 879	655 770	-
8606-0207-0102	115 285	78 747	32 406	1 066 356	1 260 388	-
8606-0207-0103	70 913	48 427	19 936	637 253	756 593	-
8606-0207-0104	123 160	84 129	34 620	1 111 839	1 319 128	-
8606-0207-0105	78 789	53 808	22 149	700 658	833 254	-
8606-0207-0106	130 556	89 183	36 698	1 154 550	1 374 288	-

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, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб

Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0101	1 961 650	1 544 669	509 896	2 784 465	6 290 784	-
8606-0301-0102	1 975 149	1 604 126	530 544	2 784 552	6 363 827	-
8606-0301-0103	2 544 352	2 165 594	730 555	3 667 680	8 377 627	-
8606-0301-0104	2 540 692	2 213 043	746 716	3 667 768	8 421 504	-
8606-0301-0105	2 639 091	2 351 136	795 263	3 815 037	8 805 264	-
8606-0301-0106	2 736 662	2 494 730	845 638	3 962 317	9 193 709	-
8606-0301-0107	3 048 048	2 741 366	931 350	5 090 451	10 879 864	-

Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0201	2 808 070	1 872 211	632 741	3 286 839	7 967 121	-
8606-0301-0202	2 806 949	1 917 613	648 348	3 286 916	8 011 479	-
8606-0301-0203	3 668 119	2 687 165	924 469	4 170 114	10 525 399	-
8606-0301-0204	3 664 561	2 734 679	940 661	4 170 202	10 569 442	-
8606-0301-0205	3 427 944	2 863 773	983 245	3 890 351	10 182 067	-
8606-0301-0206	3 948 137	3 073 094	1 060 389	4 464 766	11 485 996	-
8606-0301-0207	4 171 812	3 262 851	1 125 232	5 592 884	13 027 547	-

Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0301	3 709 162	2 243 425	771 445	3 789 237	9 741 823	-
8606-0301-0302	3 738 740	2 312 152	795 487	3 789 327	9 840 219	-
8606-0301-0303	4 791 985	3 208 781	1 118 408	4 672 548	12 673 314	-
8606-0301-0304	4 788 325	3 256 165	1 134 542	4 672 636	12 717 126	-
8606-0301-0305	4 974 052	3 451 160	1 203 953	4 819 920	13 245 131	-
8606-0301-0306	5 159 231	3 651 631	1 275 194	4 967 216	13 778 079	-
8606-0301-0307	5 425 894	3 869 785	1 350 454	6 095 342	15 391 021	-

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб**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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0302-0101	473 111	5 791	1 981	1 583 288	2 062 190	-
8606-0302-0102	476 290	5 949	2 060	1 844 253	2 326 492	-
8606-0302-0103	484 864	17 093	5 580	2 286 240	2 788 196	-
8606-0302-0104	579 100	22 699	7 417	2 908 454	3 510 254	-
8606-0302-0105	589 182	25 356	8 341	3 501 451	4 115 989	-
8606-0302-0106	667 482	111 675	35 506	4 989 619	5 768 776	-
8606-0302-0107	787 925	366 593	115 933	6 383 581	7 538 099	-
8606-0302-0108	890 450	648 096	204 403	6 804 041	8 342 586	1 325 302
8606-0302-0109	1 012 537	738 549	233 239	8 450 918	10 202 004	1 418 451
8606-0302-0110	1 137 775	876 687	277 061	10 014 151	12 028 613	1 931 175
8606-0302-0111	1 613 633	1 761 784	444 510	14 041 643	17 417 059	7 651 430
8606-0302-0112	1 963 890	2 259 821	570 068	18 221 231	22 444 942	8 044 174
8606-0302-0113	2 379 179	2 659 221	683 295	23 067 301	28 105 701	14 232 384
8606-0302-0114	2 509 434	3 266 178	703 344	27 316 151	33 091 764	12 199 186
8606-0302-0115	3 146 852	3 493 159	762 691	33 532 830	40 172 841	20 190 176
8606-0302-0116	3 365 598	3 720 452	810 331	39 827 596	46 913 646	20 190 176

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0303-0101	608 119	86 411	23 489	1 673 662	2 368 192	-

Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0303-0102	621 752	98 406	28 702	2 241 664	2 961 822	-
8606-0303-0103	736 070	219 511	70 914	3 793 418	4 748 999	-
8606-0303-0104	989 281	461 596	148 045	6 498 560	7 949 436	-
8606-0303-0105	1 171 353	740 003	240 996	11 534 821	13 446 177	-
8606-0303-0106	1 373 782	850 376	279 043	16 032 263	18 256 421	-
8606-0303-0107	1 410 545	1 049 848	336 142	21 133 002	23 593 395	1 325 302
8606-0303-0108	1 613 302	1 450 731	474 143	27 480 216	30 544 249	1 418 451
8606-0303-0109	1 826 151	1 755 624	574 024	37 653 486	41 235 262	1 931 175
8606-0303-0110	2 359 086	2 624 769	808 107	55 017 363	60 001 218	7 651 430
8606-0303-0111	2 768 326	3 220 607	996 201	65 673 816	71 662 749	8 044 174
8606-0303-0112	3 375 375	3 791 143	1 175 343	74 909 801	82 076 319	8 044 174
8606-0303-0113	3 868 882	4 727 826	1 377 006	86 066 797	94 663 505	14 232 384
8606-0303-0114	4 168 244	6 600 023	1 736 438	96 417 106	107 185 373	14 232 384
8606-0303-0115	4 513 319	7 056 081	1 823 910	107 663 941	119 233 340	15 157 820

Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0304-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм

8606-0304-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0304-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0304-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0304-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0304-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0304-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0304-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0304-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0304-0101	426 462	11 213	3 679	1 645 176	2 082 851	-
8606-0304-0102	521 358	17 458	5 878	2 637 606	3 176 422	-
8606-0304-0103	534 007	95 112	30 314	3 641 299	4 270 418	-
8606-0304-0104	648 718	141 095	45 559	4 708 928	5 498 741	-

Окончание таблицы 8606-0304-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0304-0105	646 150	150 082	50 182	3 943 978	4 740 210	1 987 953
8606-0304-0106	885 594	270 191	87 380	4 973 086	6 128 872	1 773 063
8606-0304-0107	924 421	315 488	102 248	6 352 831	7 592 739	2 413 968
8606-0304-0108	1 175 450	849 856	212 283	9 008 461	11 033 767	10 930 614
8606-0304-0109	427 811	11 272	3 709	1 944 649	2 383 732	-
8606-0304-0110	523 185	17 948	6 049	3 782 836	4 323 968	-
8606-0304-0111	537 357	96 010	30 628	6 136 152	6 769 519	-
8606-0304-0112	654 238	142 457	46 037	9 192 902	9 989 597	-
8606-0304-0113	718 746	158 469	51 207	8 754 801	9 632 017	1 987 953
8606-0304-0114	894 819	272 466	88 178	9 683 615	10 850 900	1 773 063
8606-0304-0115	936 042	318 354	103 253	14 224 768	15 479 165	2 413 968
8606-0304-0116	1 187 435	859 399	214 569	21 343 849	23 390 683	10 930 614
8606-0304-0117	418 853	10 880	3 513	2 019 132	2 448 865	-
8606-0304-0118	525 240	18 499	6 243	3 404 593	3 948 333	-
8606-0304-0119	541 011	96 990	30 972	4 475 008	5 113 009	-
8606-0304-0120	658 015	143 388	46 363	6 020 352	6 821 755	-
8606-0304-0121	724 630	159 921	51 716	5 714 303	6 598 854	1 987 953
8606-0304-0122	902 300	274 312	88 825	8 709 834	9 886 446	1 773 063
8606-0304-0123	946 211	320 863	104 133	9 364 888	10 631 962	2 413 968
8606-0304-0124	1 197 576	867 474	216 503	13 662 532	15 727 581	10 930 614

Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб**Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб**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 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0305-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
 8606-0305-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0305-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0305-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0305-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0305-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0305-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0305-0101	362 502	106 204	37 026	837 886	1 306 592	-
8606-0305-0102	387 313	126 372	44 251	1 238 634	1 752 319	-
8606-0305-0103	394 157	127 036	44 251	2 251 764	2 772 958	-
8606-0305-0104	452 929	130 222	45 490	2 898 190	3 481 340	-
8606-0305-0105	474 422	149 696	52 503	4 596 027	5 220 145	-
8606-0305-0106	537 075	333 150	111 091	7 226 086	8 096 311	-
8606-0305-0107	584 518	377 851	126 722	11 308 958	12 271 327	-
8606-0305-0108	614 638	392 553	131 946	15 145 828	16 153 019	1 987 953

Группа 6 Колодцы**Таблица 8606-0306-01 - 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.

8606-0306-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0306-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0306-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0306-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0306-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0306-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0306-0101	327 712	223 939	92 106	2 957 435	3 509 086	-

Окончание таблицы 8606-0306-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0306-0102	275 858	192 048	78 989	2 515 059	2 982 965	-
8606-0306-0103	234 820	160 462	65 998	2 093 194	2 488 476	-
8606-0306-0104	185 117	128 876	53 006	1 716 991	2 030 983	-
8606-0306-0105	279 493	194 579	80 030	2 554 381	3 028 453	-
8606-0306-0106	367 489	251 120	103 285	3 205 063	3 823 672	-
8606-0306-0107	314 304	214 777	88 337	2 834 326	3 363 407	-
8606-0306-0108	262 081	179 090	73 659	2 359 878	2 801 049	-
8606-0306-0109	205 985	143 404	58 982	1 885 423	2 234 812	-
8606-0306-0110	298 106	207 537	85 359	2 709 542	3 215 184	-
8606-0306-0111	407 711	278 606	114 590	3 655 885	4 342 202	-
8606-0306-0112	342 096	238 162	97 956	3 141 234	3 721 492	-
8606-0306-0113	290 747	198 679	81 716	2 589 039	3 078 466	-
8606-0306-0114	227 290	158 236	65 082	2 074 381	2 459 906	-
8606-0306-0115	321 711	219 838	90 419	2 877 108	3 418 658	-

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 асбестоцементных напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0101	1 961 650	1 544 669	509 896	2 784 465	6 290 784	-
8606-0401-0102	1 975 149	1 604 126	530 544	2 784 552	6 363 827	-

Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0201	2 834 523	1 894 047	640 670	3 286 851	8 015 420	-
8606-0401-0202	2 857 082	1 958 018	662 977	3 286 939	8 102 039	-

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0301	3 673 253	2 215 695	761 361	3 789 224	9 678 172	-
8606-0401-0302	2 079 103	2 162 214	729 883	1 780 127	6 021 445	-

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0402-0101	473 111	5 791	1 981	1 583 288	2 062 190	-
8606-0402-0102	476 290	5 949	2 060	1 923 659	2 405 898	-
8606-0402-0103	484 864	17 093	5 580	2 286 240	2 788 196	-
8606-0402-0104	579 100	22 699	7 417	2 908 454	3 510 254	-
8606-0402-0105	589 182	25 356	8 341	3 501 451	4 115 989	-
8606-0402-0106	667 482	111 675	35 506	4 989 619	5 768 776	-
8606-0402-0107	787 925	366 593	115 933	6 383 581	7 538 099	-
8606-0402-0108	890 450	648 096	204 403	6 804 041	8 342 586	1 325 302
8606-0402-0109	1 012 537	738 549	233 239	8 450 918	10 202 004	1 418 451
8606-0402-0110	1 137 775	876 687	277 061	10 014 151	12 028 613	1 931 175

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 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.

8606-0403-0101 - 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0403-0101	608 119	86 411	23 489	1 673 662	2 368 192	-
8606-0403-0102	621 752	98 406	28 702	2 241 664	2 961 822	-
8606-0403-0103	736 070	219 511	70 914	3 793 418	4 748 999	-
8606-0403-0104	989 281	461 596	148 045	6 498 560	7 949 436	-
8606-0403-0105	1 171 353	740 003	240 996	11 534 821	13 446 177	-
8606-0403-0106	1 373 782	850 376	279 043	16 032 263	18 256 421	-
8606-0403-0107	1 410 545	1 049 848	336 142	21 133 002	23 593 395	1 325 302
8606-0403-0108	1 613 302	1 450 731	474 143	27 480 216	30 544 249	1 418 451
8606-0403-0109	1 826 151	1 755 624	574 024	37 653 486	41 235 262	1 931 175

Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0404-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0404-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0404-0108 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0404-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0404-0115 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0404-0116 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0404-0101	426 462	11 213	3 679	1 674 069	2 111 744	-
8606-0404-0102	521 358	17 458	5 878	2 637 606	3 176 422	-

Окончание таблицы 8606-0404-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0404-0103	534 007	95 112	30 314	3 641 299	4 270 418	-
8606-0404-0104	648 718	141 095	45 559	4 708 928	5 498 741	-
8606-0404-0105	646 150	150 082	50 182	3 943 978	4 740 210	1 987 953
8606-0404-0106	885 594	270 191	87 380	4 973 086	6 128 872	1 773 063
8606-0404-0107	924 421	315 488	102 248	6 352 831	7 592 739	2 413 968
8606-0404-0108	427 811	11 272	3 709	1 973 542	2 412 624	-
8606-0404-0109	523 185	17 948	6 049	3 782 836	4 323 968	-
8606-0404-0110	537 357	96 010	30 628	6 136 152	6 769 519	-
8606-0404-0111	654 238	142 457	46 037	9 192 902	9 989 597	-
8606-0404-0112	718 746	158 469	51 207	8 754 801	9 632 017	1 987 953
8606-0404-0113	921 499	283 794	91 765	9 735 865	10 941 158	2 127 676
8606-0404-0114	936 042	318 354	103 253	14 224 768	15 479 165	2 413 968
8606-0404-0115	428 967	11 322	3 734	2 106 677	2 546 966	-
8606-0404-0116	525 240	18 499	6 243	3 404 593	3 948 333	-
8606-0404-0117	541 011	96 990	30 972	4 475 008	5 113 009	-
8606-0404-0118	658 015	143 388	46 363	6 020 352	6 821 755	-
8606-0404-0119	724 630	159 921	51 716	5 714 303	6 598 854	1 987 953
8606-0404-0120	902 300	274 312	88 825	8 709 834	9 886 446	1 773 063
8606-0404-0121	946 211	320 863	104 133	9 364 888	10 631 962	2 413 968

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0101	329 282	224 981	92 552	2 975 702	3 529 965	-
8606-0405-0102	282 613	193 090	79 435	2 533 326	3 009 029	-
8606-0405-0103	235 945	161 199	66 319	2 108 881	2 506 025	-
8606-0405-0104	189 721	129 613	53 327	1 732 678	2 052 012	-
8606-0405-0105	286 317	195 621	80 476	2 572 648	3 054 586	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0201	369 059	252 162	103 731	3 314 668	3 935 889	-
8606-0405-0202	315 875	215 819	88 784	2 852 593	3 384 287	-
8606-0405-0203	263 651	180 132	74 106	2 378 145	2 821 928	-
8606-0405-0204	211 427	144 445	59 428	1 903 690	2 259 562	-
8606-0405-0205	305 279	208 579	85 806	2 727 809	3 241 667	-

Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0301	408 321	278 991	114 766	3 668 605	4 355 918	-
8606-0405-0302	350 097	239 204	98 402	3 159 501	3 748 802	-

Окончание таблицы 8606-0405-03

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0303	292 318	199 721	82 163	2 607 306	3 099 345	-
8606-0405-0304	233 132	159 277	65 528	2 092 648	2 485 058	-
8606-0405-0305	323 282	220 880	90 865	2 895 375	3 439 537	-

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, размер в плане 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0406-0101	34 236	23 364	9 627	298 865	356 465	-
8606-0406-0102	77 462	17 612	8 547	405 194	500 267	-
8606-0406-0103	81 489	18 493	8 978	424 620	524 602	-
8606-0406-0104	90 099	20 377	9 899	466 159	576 636	-
8606-0406-0105	113 337	25 463	12 385	583 278	722 078	-
8606-0406-0106	162 776	36 282	17 674	821 784	1 020 842	-
8606-0406-0107	181 470	40 373	19 674	911 971	1 133 814	-
8606-0406-0108	1 791	1 247	513	23 505	26 543	-

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, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0101	1 435 752	1 031 423	370 890	2 013 550	4 480 724	-
8606-0501-0102	1 435 250	1 089 517	390 940	2 013 643	4 538 410	-
8606-0501-0103	2 071 319	1 646 989	590 284	2 896 722	6 615 029	-
8606-0501-0104	2 068 894	1 703 271	609 632	2 896 817	6 668 982	-
8606-0501-0105	2 066 028	1 759 473	628 862	2 896 916	6 722 417	-
8606-0501-0106	2 168 531	1 910 968	682 124	3 044 200	7 123 700	-
8606-0501-0107	2 269 603	2 068 251	737 340	3 191 496	7 529 351	-
8606-0501-0108	2 520 812	2 330 411	830 834	3 338 832	8 190 055	-

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0201	2 062 783	1 424 869	515 430	2 063 887	5 551 540	-
8606-0501-0202	2 062 282	1 482 964	535 480	2 063 981	5 609 227	-
8606-0501-0203	2 970 143	2 220 276	800 772	2 947 110	8 137 528	-
8606-0501-0204	2 967 718	2 276 558	820 120	2 947 204	8 191 481	-
8606-0501-0205	2 964 852	2 332 759	839 350	2 947 304	8 244 916	-
8606-0501-0206	3 111 798	2 514 184	903 590	3 094 596	8 720 578	-
8606-0501-0207	3 259 025	2 701 485	969 810	3 241 900	9 202 411	-
8606-0501-0208	3 404 219	2 894 605	1 037 993	3 389 217	9 688 041	-

Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0301	2 688 101	1 818 227	659 944	2 114 225	6 620 553	-
8606-0501-0302	2 687 599	1 876 322	679 994	2 114 318	6 678 239	-
8606-0501-0303	3 796 025	2 793 474	1 011 233	2 997 497	9 586 996	-
8606-0501-0304	3 793 646	2 849 757	1 030 582	2 997 592	9 640 994	-
8606-0501-0305	3 790 832	2 905 958	1 049 812	2 997 692	9 694 482	-
8606-0501-0306	4 055 064	3 117 400	1 125 056	3 144 992	10 317 456	-
8606-0501-0307	4 246 733	3 334 630	1 202 254	3 292 305	10 873 668	-
8606-0501-0308	4 438 083	3 557 768	1 281 442	3 439 629	11 435 480	-

Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0401	3 315 132	2 211 674	804 484	2 164 563	7 691 368	-
8606-0501-0402	3 314 630	2 269 769	824 534	2 164 656	7 749 055	-
8606-0501-0403	4 678 295	3 366 761	1 221 721	3 047 885	11 092 940	-
8606-0501-0404	4 675 915	3 423 044	1 241 069	3 047 979	11 146 938	-
8606-0501-0405	4 673 102	3 479 245	1 260 299	3 048 079	11 200 425	-
8606-0501-0406	4 906 270	3 720 616	1 346 522	3 195 388	11 822 274	-
8606-0501-0407	5 139 715	3 967 864	1 434 725	3 342 709	12 450 287	-
8606-0501-0408	5 371 163	4 220 930	1 524 890	3 490 042	13 082 135	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0101	1 434 281	1 108 748	397 520	2 013 676	4 556 705	-
8606-0502-0102	2 071 319	1 646 989	590 284	2 896 722	6 615 029	-
8606-0502-0103	2 068 894	1 703 271	609 632	2 896 817	6 668 982	-
8606-0502-0104	2 168 531	1 910 968	682 124	3 044 200	7 123 700	-
8606-0502-0105	2 520 812	2 330 411	830 834	3 338 832	8 190 055	-
8606-0502-0106	2 949 520	2 826 888	1 007 104	3 633 526	9 409 934	-
8606-0502-0107	3 411 266	3 370 639	1 200 003	3 928 276	10 710 181	-
8606-0502-0108	4 195 968	4 246 932	1 511 858	4 517 507	12 960 407	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0201	2 061 312	1 502 194	542 060	2 064 014	5 627 520	-
8606-0502-0202	2 970 143	2 220 276	800 772	2 947 110	8 137 528	-
8606-0502-0203	2 967 718	2 276 558	820 120	2 947 204	8 191 481	-
8606-0502-0204	3 111 798	2 514 184	903 590	3 094 596	8 720 578	-
8606-0502-0205	3 404 219	2 894 605	1 037 993	3 389 217	9 688 041	-
8606-0502-0206	3 693 131	3 298 226	1 180 208	3 683 885	10 675 243	-
8606-0502-0207	3 978 440	3 725 063	1 330 233	3 978 603	11 682 106	-
8606-0502-0208	4 572 717	4 475 503	1 595 938	4 567 800	13 616 020	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0301	2 686 629	1 895 552	686 574	2 114 352	6 696 534	-
8606-0502-0302	3 796 025	2 793 474	1 011 233	2 997 497	9 586 996	-
8606-0502-0303	3 793 646	2 849 757	1 030 582	2 997 592	9 640 994	-
8606-0502-0304	4 055 064	3 117 400	1 125 056	3 144 992	10 317 456	-
8606-0502-0305	4 438 083	3 557 768	1 281 442	3 439 629	11 435 480	-
8606-0502-0306	4 817 593	4 021 336	1 445 639	3 734 315	12 573 243	-
8606-0502-0307	5 193 500	4 508 119	1 617 647	4 029 048	13 730 667	-
8606-0502-0308	5 968 972	5 378 452	1 927 317	4 618 279	15 965 703	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0401	3 313 660	2 288 999	831 114	2 164 690	7 767 349	-
8606-0502-0402	4 678 295	3 366 761	1 221 721	3 047 885	11 092 940	-
8606-0502-0403	4 675 915	3 423 044	1 241 069	3 047 979	11 146 938	-
8606-0502-0404	4 906 270	3 720 616	1 346 522	3 195 388	11 822 274	-
8606-0502-0405	5 371 163	4 220 930	1 524 890	3 490 042	13 082 135	-
8606-0502-0406	5 832 612	4 744 445	1 711 070	3 784 744	14 361 801	-
8606-0502-0407	6 290 525	5 291 175	1 905 061	4 079 494	15 661 194	-
8606-0502-0408	7 229 572	6 281 402	2 258 696	4 668 758	18 179 732	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0503-0101	912 588	81 027	26 623	2 027 879	3 021 495	-
8606-0503-0102	975 704	82 548	27 222	2 984 144	4 042 396	-
8606-0503-0103	1 144 925	69 050	23 056	3 785 181	4 999 157	-
8606-0503-0104	1 177 769	634 709	199 568	5 369 598	7 182 076	-
8606-0503-0105	1 414 723	716 699	225 455	6 887 913	9 019 335	-
8606-0503-0106	1 597 935	840 103	264 132	8 059 022	10 497 060	-
8606-0503-0107	1 806 459	1 351 587	325 392	9 008 608	12 166 654	-
8606-0503-0108	2 072 027	1 380 874	335 028	11 904 187	15 357 087	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка раструбов 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0504-0101	455 976	14 595	4 948	2 911 149	3 381 719	-
8606-0504-0102	498 304	86 434	27 720	3 789 003	4 373 741	-
8606-0504-0103	598 976	332 982	104 972	5 072 586	6 004 543	-
8606-0504-0104	661 896	606 120	190 761	6 284 983	7 552 999	-
8606-0504-0105	744 264	688 937	216 808	7 800 236	9 233 436	-
8606-0504-0106	833 496	814 014	256 117	9 184 177	10 831 687	-
8606-0504-0107	1 137 800	1 370 784	332 371	13 039 006	15 547 589	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0505-0101	474 429	43 180	15 247	2 328 935	2 846 544	-

Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0505-0102	485 883	95 140	31 497	3 859 648	4 440 672	-
8606-0505-0103	615 221	112 579	37 082	6 776 671	7 504 471	-
8606-0505-0104	864 109	268 436	87 077	10 938 974	12 071 518	-

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0506-0101	1 839 664	734 850	213 023	25 584 470	28 158 983	-
8606-0506-0102	2 344 652	1 194 396	274 622	26 085 048	29 624 096	-
8606-0506-0103	2 628 101	1 397 960	322 676	31 188 688	35 214 749	-
8606-0506-0104	3 491 474	1 922 644	356 879	50 749 478	56 163 597	-
8606-0506-0105	4 592 341	2 470 202	459 769	65 595 293	72 657 835	-
8606-0506-0106	5 559 856	5 113 434	611 036	80 827 813	91 501 103	-
8606-0506-0107	6 808 417	6 909 167	625 501	96 675 974	110 393 558	-
8606-0506-0108	20 099 310	7 808 842	672 305	162 556 195	190 464 347	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0507-0101	1 246 876	600 838	188 125	597 843	2 445 557	-
8606-0507-0102	1 404 550	683 769	214 484	819 711	2 908 031	-
8606-0507-0103	1 765 017	1 130 213	272 778	779 181	3 674 411	-
8606-0507-0104	2 071 037	1 379 473	337 540	1 084 919	4 535 429	-
8606-0507-0105	2 727 229	1 877 355	371 911	1 390 346	5 994 930	-
8606-0507-0106	3 689 610	2 190 258	436 175	580 714	6 460 582	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0508-0101	996 524	337 816	106 541	21 402 923	22 737 263	-
8606-0508-0102	1 232 222	490 629	120 990	21 501 499	23 224 350	-
8606-0508-0103	1 402 946	598 193	150 928	25 929 148	27 930 286	-
8606-0508-0104	1 959 540	831 383	172 487	43 171 135	45 962 058	-
8606-0508-0105	2 453 766	1 066 366	218 814	56 728 012	60 248 144	-
8606-0508-0106	3 004 813	2 393 160	307 507	70 144 324	75 542 297	-
8606-0508-0107	3 668 315	3 198 807	303 281	84 045 348	90 912 469	-
8606-0508-0108	4 209 321	3 549 044	364 716	97 522 034	105 280 400	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0509-0101	702 610	228 855	72 173	263 682	1 195 148	-
8606-0509-0102	834 170	273 220	86 436	820 490	1 927 881	-
8606-0509-0103	973 159	384 583	124 350	776 526	2 134 268	-
8606-0509-0104	1 215 843	478 805	117 980	1 272 382	2 967 030	-
8606-0509-0105	1 399 707	571 310	143 134	1 535 847	3 506 864	-
8606-0509-0106	1 978 472	841 471	176 558	2 369 517	5 189 460	-
8606-0509-0107	2 472 833	1 080 659	224 260	3 005 333	6 558 824	-

Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб**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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0510-0101	256 672	88 575	30 042	440 235	785 482	-
8606-0510-0102	233 142	71 032	24 525	810 183	1 114 357	-
8606-0510-0103	267 902	100 435	34 584	1 729 649	2 097 986	-
8606-0510-0104	367 670	147 165	50 056	2 257 154	2 771 989	-
8606-0510-0105	357 702	153 739	52 870	3 604 423	4 115 864	-
8606-0510-0106	456 232	359 092	119 648	5 688 976	6 504 300	-
8606-0510-0107	499 692	386 828	130 145	8 836 331	9 722 852	-
8606-0510-0108	509 217	397 603	134 462	13 851 410	14 758 230	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0101	544 119	250 124	103 315	2 956 027	3 750 270	-
8606-0511-0102	662 896	304 724	125 868	3 440 966	4 408 586	-
8606-0511-0103	544 119	250 124	103 315	3 431 280	4 225 523	-
8606-0511-0104	861 152	470 698	194 323	5 203 956	6 535 806	-
8606-0511-0105	1 094 673	598 338	247 018	6 821 751	8 514 762	-
8606-0511-0106	1 946 668	491 341	237 600	9 252 372	11 690 380	-
8606-0511-0107	1 745 983	649 841	313 754	12 070 806	14 466 629	-

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0201	633 162	291 056	120 222	3 237 181	4 161 399	-
8606-0511-0202	736 779	344 714	142 386	3 021 197	4 102 690	-
8606-0511-0203	592 879	277 388	114 576	3 161 855	4 032 121	-
8606-0511-0204	927 109	515 766	212 928	5 694 200	7 137 075	-
8606-0511-0205	1 162 020	646 450	266 880	6 989 936	8 798 406	-
8606-0511-0206	1 946 668	491 341	237 600	9 252 372	11 690 380	-
8606-0511-0207	1 745 983	649 841	313 754	12 070 806	14 466 629	-

Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0301	769 631	360 084	148 734	4 122 354	5 252 069	-
8606-0511-0302	884 317	413 742	170 898	4 673 598	5 971 657	-
8606-0511-0303	717 204	329 689	136 179	3 703 788	4 750 681	-
8606-0511-0304	1 015 083	554 835	229 058	6 107 701	7 677 619	-
8606-0511-0305	1 204 646	670 164	276 670	7 226 215	9 101 026	-
8606-0511-0306	2 243 076	555 898	268 818	10 437 238	13 236 212	-
8606-0511-0307	2 004 290	732 466	353 647	13 575 773	16 312 529	-

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0401	933 489	429 112	177 247	4 824 845	6 187 446	-
8606-0511-0402	1 482 216	722 917	288 130	6 969 907	9 175 040	-
8606-0511-0403	1 172 798	572 005	227 982	5 492 435	7 237 238	-
8606-0511-0404	1 888 242	904 845	360 641	10 868 148	13 661 235	-
8606-0511-0405	2 251 640	1 098 185	437 699	13 046 890	16 396 714	-
8606-0511-0406	4 104 519	2 001 884	797 883	23 556 941	29 663 345	-
8606-0511-0407	5 378 620	2 577 435	1 027 278	30 345 827	38 301 882	-

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 и асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0101	2 017 654	1 592 771	527 273	2 784 494	6 394 919	-
8606-0601-0102	2 015 964	1 641 664	544 071	2 784 577	6 442 205	-
8606-0601-0103	2 625 260	2 192 994	741 246	3 667 649	8 485 904	-
8606-0601-0104	2 622 771	2 243 223	758 465	3 667 737	8 533 731	-

Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0201	2 920 868	1 960 008	664 591	3 286 885	8 167 761	-
8606-0601-0202	2 919 178	2 008 900	681 389	3 286 968	8 215 046	-
8606-0601-0203	3 788 918	2 740 071	944 512	4 170 090	10 699 078	-
8606-0601-0204	3 786 429	2 790 299	961 731	4 170 177	10 746 906	-

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0301	3 822 307	2 327 154	801 883	3 789 276	9 938 738	-
8606-0601-0302	3 820 617	2 376 047	818 682	3 789 359	9 986 024	-
8606-0601-0303	4 950 831	3 287 058	1 147 752	4 672 531	12 910 420	-
8606-0601-0304	4 948 342	3 337 287	1 164 971	4 672 618	12 958 247	-

Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0401	4 725 521	2 694 391	939 201	4 291 668	11 711 579	-
8606-0601-0402	4 723 831	2 743 283	956 000	4 291 750	11 758 865	-
8606-0601-0403	6 114 489	3 834 134	1 351 018	5 174 972	15 123 595	-
8606-0601-0404	6 112 000	3 884 363	1 368 236	5 175 059	15 171 421	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0101	2 233 965	1 827 760	610 551	3 078 940	7 140 665	-
8606-0602-0102	2 842 321	2 366 000	803 315	3 961 986	9 170 307	-
8606-0602-0103	2 839 854	2 422 283	822 663	3 962 081	9 224 218	-
8606-0602-0104	2 941 219	2 629 980	895 155	4 109 464	9 680 663	-
8606-0602-0105	3 299 606	3 049 423	1 043 865	4 404 096	10 753 125	-
8606-0602-0106	3 735 745	3 545 900	1 220 135	4 698 790	11 980 435	-
8606-0602-0107	4 205 496	4 089 651	1 413 034	4 993 539	13 288 686	-
8606-0602-0108	5 003 800	4 965 944	1 724 889	5 582 771	15 552 515	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0201	3 231 016	2 254 942	769 852	3 581 348	9 067 306	-
8606-0602-0202	4 098 146	2 973 023	1 028 563	4 464 443	11 535 613	-
8606-0602-0203	4 095 680	3 029 306	1 047 912	4 464 538	11 589 524	-
8606-0602-0204	4 242 256	3 266 932	1 131 382	4 611 930	12 121 118	-
8606-0602-0205	4 692 812	3 746 322	1 302 075	4 906 578	13 345 712	-
8606-0602-0206	5 221 119	4 302 746	1 500 327	5 201 289	14 725 154	-
8606-0602-0207	5 783 038	4 906 443	1 715 209	5 496 055	16 185 536	-
8606-0602-0208	6 765 679	5 902 630	2 071 029	6 085 320	18 753 628	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0301	4 226 292	2 682 036	929 127	4 083 756	10 992 084	-
8606-0602-0302	5 352 228	3 579 957	1 253 786	4 966 901	13 899 086	-
8606-0602-0303	5 349 762	3 636 241	1 273 134	4 966 995	13 952 998	-
8606-0602-0304	5 543 294	3 903 884	1 367 609	5 114 396	14 561 574	-
8606-0602-0305	6 086 018	4 443 220	1 560 284	5 409 061	15 938 299	-
8606-0602-0306	6 706 493	5 059 591	1 780 519	5 703 788	17 469 872	-
8606-0602-0307	7 360 581	5 723 235	2 017 383	5 998 570	19 082 386	-
8606-0602-0308	8 527 558	6 839 315	2 417 169	6 587 869	21 954 741	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0401	5 223 343	3 109 219	1 088 427	4 586 163	12 918 725	-
8606-0602-0402	6 608 054	4 186 980	1 479 034	5 469 358	16 264 392	-
8606-0602-0403	6 605 587	4 243 263	1 498 383	5 469 453	16 318 303	-
8606-0602-0404	6 844 332	4 540 836	1 603 836	5 616 861	17 002 029	-
8606-0602-0405	7 479 224	5 140 119	1 818 494	5 911 543	18 530 886	-
8606-0602-0406	8 191 868	5 816 437	2 060 711	6 206 287	20 214 591	-
8606-0602-0407	8 938 123	6 540 027	2 319 558	6 501 086	21 979 236	-
8606-0602-0408	10 289 436	7 776 001	2 763 309	7 090 417	25 155 855	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0603-0101	869 963	50 705	16 792	1 971 051	2 891 720	-
8606-0603-0102	933 079	52 226	17 390	2 927 316	3 912 621	-
8606-0603-0103	1 102 300	38 729	13 224	3 728 354	4 869 382	-
8606-0603-0104	1 133 852	603 468	189 439	5 311 048	7 048 368	-
8606-0603-0105	1 371 325	686 377	215 623	6 831 086	8 888 788	-
8606-0603-0106	1 554 537	809 781	254 301	8 002 194	10 366 513	-
8606-0603-0107	1 806 459	1 351 587	325 392	9 008 608	12 166 654	-
8606-0603-0108	2 031 259	1 352 390	325 792	11 850 803	15 234 452	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка раструбов 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0604-0101	453 690	14 480	4 900	2 898 023	3 366 193	-
8606-0604-0102	550 726	123 705	39 796	3 842 970	4 517 401	-
8606-0604-0103	604 149	337 106	106 311	5 061 147	6 002 402	-
8606-0604-0104	685 556	622 016	195 928	6 292 803	7 600 375	-
8606-0604-0105	759 563	698 989	220 084	7 791 663	9 250 215	-
8606-0604-0106	852 454	826 322	260 129	9 175 234	10 854 010	-
8606-0604-0107	1 154 202	1 379 946	335 779	13 012 922	15 547 070	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0605-0101	432 066	20 921	7 073	2 229 979	2 682 965	-
8606-0605-0102	443 856	72 683	23 256	3 754 845	4 271 384	-

Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0605-0103	574 027	90 053	28 846	6 640 513	7 304 594	-
8606-0605-0104	821 756	241 480	77 125	10 772 733	11 835 969	-

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0606-0101	1 366 245	660 212	206 583	23 727 406	25 753 863	-
8606-0606-0102	1 758 305	1 112 927	266 882	23 793 266	26 664 499	-
8606-0606-0103	2 011 083	1 345 383	325 989	28 620 551	31 977 016	-
8606-0606-0104	2 684 831	1 841 106	359 603	47 336 549	51 862 486	-
8606-0606-0105	3 579 588	2 351 542	456 275	61 281 767	67 212 898	-
8606-0606-0106	4 441 845	5 004 353	617 427	75 932 529	85 378 727	-
8606-0606-0107	5 407 381	6 714 934	612 311	90 885 545	103 007 860	-
8606-0606-0108	6 224 945	7 383 737	710 771	105 385 966	118 994 648	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0607-0101	1 246 707	600 818	188 115	597 246	2 444 772	-
8606-0607-0102	1 368 773	661 215	207 084	763 465	2 793 454	-
8606-0607-0103	1 743 571	1 118 465	268 842	740 280	3 602 316	-
8606-0607-0104	1 976 914	1 327 583	320 158	914 469	4 218 967	-
8606-0607-0105	2 641 984	1 830 361	356 168	1 235 976	5 708 322	-
8606-0607-0106	3 588 787	2 138 369	418 792	410 265	6 137 420	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0608-0101	953 933	308 165	96 964	21 394 070	22 656 167	-
8606-0608-0102	1 189 119	461 286	111 486	21 489 773	23 140 178	-
8606-0608-0103	1 307 312	537 725	131 192	25 841 299	27 686 336	-
8606-0608-0104	1 857 126	779 494	155 105	43 127 117	45 763 736	-
8606-0608-0105	2 352 318	1 014 966	201 595	56 724 989	60 092 273	-
8606-0608-0106	2 914 629	2 337 668	289 451	70 229 550	75 481 847	-
8606-0608-0107	3 602 444	3 160 351	290 675	84 198 009	90 960 805	-
8606-0608-0108	4 106 907	3 497 155	347 334	97 636 652	105 240 714	-

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 пряжей 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0609-0101	702 610	228 855	72 173	263 682	1 195 148	-
8606-0609-0102	834 170	273 220	86 436	820 490	1 927 881	-
8606-0609-0103	930 537	361 086	116 479	699 341	1 990 964	-
8606-0609-0104	1 194 530	465 640	113 659	1 239 324	2 899 494	-
8606-0609-0105	1 321 514	529 151	129 002	1 396 063	3 246 729	-
8606-0609-0106	1 874 125	788 603	158 847	2 195 851	4 858 579	-
8606-0609-0107	2 368 486	1 027 791	206 550	2 831 667	6 227 944	-

Группа 10 Колодцы**Таблица 8606-0610-01 - 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.

8606-0610-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0101	438 225	204 913	84 633	2 130 480	2 773 617	-
8606-0610-0102	529 392	247 566	102 251	2 583 307	3 360 265	-
8606-0610-0103	381 967	178 591	73 760	1 858 347	2 418 905	-
8606-0610-0104	472 223	262 449	108 342	2 762 786	3 497 457	-
8606-0610-0105	795 457	442 269	182 579	4 651 868	5 889 593	-
8606-0610-0106	1 695 024	428 059	206 947	7 914 563	10 037 647	-

Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3мСостав 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.

8606-0610-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0201	509 129	238 086	98 335	2 472 520	3 219 734	-

Окончание таблицы 8606-0610-02

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0202	597 700	279 525	115 452	2 917 003	3 794 229	-
8606-0610-0203	426 756	199 547	82 416	2 070 792	2 697 094	-
8606-0610-0204	513 939	285 656	117 923	2 995 489	3 795 084	-
8606-0610-0205	853 481	474 549	195 905	4 983 030	6 311 060	-
8606-0610-0206	1 695 024	428 059	206 947	7 914 563	10 037 647	-

Таблица 8606-0610-03 - 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.

8606-0610-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0301	628 972	294 157	121 495	3 063 173	3 986 301	-

Окончание таблицы 8606-0610-03

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0302	715 529	334 654	138 223	3 455 518	4 505 701	-
8606-0610-0303	506 316	236 770	97 791	2 463 477	3 206 563	-
8606-0610-0304	554 496	308 219	127 237	3 257 986	4 120 700	-
8606-0610-0305	884 029	491 544	202 921	5 171 834	6 547 407	-
8606-0610-0306	1 887 072	476 532	230 388	8 804 224	11 167 828	-

Таблица 8606-0610-04 - 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.

8606-0610-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0401	748 815	350 227	144 655	3 630 991	4 730 034	-

Окончание таблицы 8606-0610-04

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0402	837 387	391 667	161 772	4 052 644	5 281 697	-
8606-0610-0403	585 876	273 993	113 167	2 856 166	3 716 035	-
8606-0610-0404	595 052	330 781	136 552	3 486 134	4 411 967	-
8606-0610-0405	914 578	508 539	209 937	5 326 280	6 749 397	-
8606-0610-0406	1 948 178	491 956	237 846	9 087 298	11 527 432	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0701-0101	957 067	732 021	200 905	159 242	1 848 330	-
8606-0701-0102	1 144 625	875 579	240 298	190 476	2 210 680	-
8606-0701-0103	1 309 910	1 001 872	274 972	218 036	2 529 818	-
8606-0701-0104	1 430 131	1 093 911	300 218	237 970	2 762 012	-
8606-0701-0105	1 496 290	1 144 516	314 114	249 006	2 889 812	-
8606-0701-0106	1 551 368	1 186 495	325 654	258 156	2 996 019	-
8606-0701-0107	1 628 662	1 245 722	341 899	271 092	3 145 476	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0702-0101	102 488	126 251	56 776	663 728	892 467	-
8606-0702-0102	206 514	314 625	148 279	1 228 429	1 749 569	-
8606-0702-0103	106 371	130 050	58 258	817 990	1 054 411	-
8606-0702-0104	217 037	327 129	153 183	1 444 751	1 988 917	-
8606-0702-0105	159 410	305 137	90 547	1 326 205	1 790 752	-
8606-0702-0106	177 083	330 087	98 921	1 566 796	2 073 966	-
8606-0702-0107	184 766	351 967	103 243	1 785 928	2 322 662	-
8606-0702-0108	208 150	430 961	115 793	2 026 671	2 665 781	-
8606-0702-0109	248 460	509 851	137 848	2 509 512	3 267 822	-
8606-0702-0110	180 144	278 844	106 713	2 024 793	2 483 781	-
8606-0702-0111	296 500	490 956	201 437	2 803 380	3 590 836	-
8606-0702-0112	583 781	987 941	436 063	4 750 655	6 322 376	-
8606-0702-0113	211 352	338 738	126 427	2 913 217	3 463 307	-
8606-0702-0114	328 035	557 246	218 823	3 996 877	4 882 157	-
8606-0702-0115	670 148	1 132 025	494 773	6 559 036	8 361 209	-

Окончание таблицы 8606-0702-01

Измеритель: футляр

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0702-0116	243 809	396 004	148 529	4 254 094	4 893 907	-
8606-0702-0117	404 671	676 206	275 668	5 810 827	6 891 704	-
8606-0702-0118	775 027	1 294 337	566 613	9 703 954	11 773 318	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0101	88 140	29 976	10 831	462 404	580 521	-
8606-0703-0102	96 415	35 240	12 443	584 148	715 803	-
8606-0703-0103	100 805	41 772	14 521	749 652	892 229	-
8606-0703-0104	106 463	46 606	16 291	994 534	1 147 603	-
8606-0703-0105	113 064	51 771	18 023	863 645	1 028 480	331 326
8606-0703-0106	121 358	62 634	21 966	1 022 393	1 206 384	482 794
8606-0703-0107	129 448	68 502	23 932	1 186 493	1 384 443	482 794
8606-0703-0108	146 169	100 470	30 973	1 405 154	1 651 793	2 186 123
8606-0703-0109	165 138	121 807	37 284	1 822 680	2 109 625	2 298 335
8606-0703-0110	177 378	131 928	40 139	2 042 850	2 352 157	2 298 335
8606-0703-0111	214 412	184 148	50 173	2 302 310	2 700 870	4 066 395
8606-0703-0112	237 148	270 414	79 451	2 559 408	3 066 969	4 066 395
8606-0703-0113	269 407	297 267	75 717	2 819 066	3 385 740	6 730 059
8606-0703-0114	334 619	583 465	105 120	3 761 785	4 679 868	10 657 374
8606-0703-0115	464 437	1 510 432	614 340	4 912 199	6 887 068	13 184 025

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0704-0101	120 524	216 809	97 418	322 472	659 806	-
8606-0704-0102	146 328	267 303	120 322	374 050	787 681	-
8606-0704-0103	133 244	241 754	105 444	480 669	855 666	-
8606-0704-0104	161 259	297 629	130 084	550 572	1 009 460	-
8606-0704-0105	154 434	266 353	117 044	680 039	1 100 827	-
8606-0704-0106	186 940	343 308	148 523	802 630	1 332 879	-
8606-0704-0107	169 437	300 350	127 400	536 987	1 006 774	331 326
8606-0704-0108	204 472	368 809	156 784	688 075	1 261 357	331 326
8606-0704-0109	194 507	353 253	149 432	654 847	1 202 607	482 794
8606-0704-0110	234 849	434 014	183 967	848 353	1 517 216	482 794
8606-0704-0111	206 948	373 648	156 116	782 211	1 362 806	482 794
8606-0704-0112	249 150	458 636	192 027	1 020 883	1 728 670	482 794

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0705-0101	68 620	45 755	18 832	646 224	760 599	-
8606-0705-0102	115 416	77 733	31 984	1 034 695	1 227 844	-

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 электрических 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0706-0101	117 383	6 792	1 573	760 086	884 260	-
8606-0706-0102	130 484	8 091	1 911	940 880	1 079 454	-
8606-0706-0103	150 263	9 880	2 323	1 169 414	1 329 558	-
8606-0706-0104	150 263	9 902	2 334	1 174 178	1 334 343	-
8606-0706-0105	167 553	11 023	2 684	1 338 936	1 517 511	-
8606-0706-0106	172 339	11 531	2 813	1 385 731	1 569 600	-
8606-0706-0107	195 606	13 289	3 254	1 616 797	1 825 692	-
8606-0706-0108	230 229	16 347	4 056	2 023 297	2 269 873	-
8606-0706-0109	190 641	12 458	3 074	1 522 419	1 725 517	-
8606-0706-0110	202 463	13 529	3 365	1 657 659	1 873 651	-
8606-0706-0111	233 568	70 409	31 126	1 963 622	2 267 598	-
8606-0706-0112	246 759	17 234	4 321	2 134 583	2 398 576	-

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 асбестоцементных напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0101	1 101 963	845 400	283 536	379 264	2 326 627	-

Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0102	1 100 496	892 731	298 693	379 333	2 372 560	-
8606-0101-0103	1 664 969	1 523 260	507 512	532 179	3 720 408	-
8606-0101-0104	1 756 228	1 663 964	553 620	557 710	3 977 902	-
8606-0101-0105	1 847 006	1 810 273	601 491	583 251	4 240 530	-
8606-0101-0106	2 170 506	2 091 580	693 177	778 184	5 040 270	-
8606-0101-0107	2 551 028	2 552 725	845 542	846 285	5 950 038	-
8606-0101-0108	2 958 458	3 059 775	1 012 971	914 432	6 932 665	-
8606-0101-0109	3 175 044	3 330 464	1 102 314	948 523	7 454 032	-
8606-0101-0110	3 941 564	4 173 079	1 382 537	1 118 411	9 233 053	-

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0201	1 584 347	1 167 931	394 118	429 083	3 181 361	-
8606-0101-0202	1 582 879	1 215 262	409 275	429 152	3 227 293	-
8606-0101-0203	2 391 760	2 019 736	677 597	582 039	4 993 535	-
8606-0101-0204	2 522 983	2 189 387	733 611	607 577	5 319 947	-
8606-0101-0205	2 655 267	2 364 729	791 411	633 125	5 653 120	-
8606-0101-0206	2 855 791	2 559 021	853 334	828 037	6 242 850	-
8606-0101-0207	3 121 646	2 939 065	977 954	896 119	6 956 830	-
8606-0101-0208	3 382 737	3 341 681	1 109 657	964 241	7 688 659	-
8606-0101-0209	3 513 831	3 551 444	1 178 156	998 317	8 063 593	-
8606-0101-0210	4 219 503	4 350 613	1 443 520	1 168 196	9 738 312	-

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0301	2 065 189	1 490 375	504 677	478 902	4 034 466	-
8606-0101-0302	2 063 722	1 537 707	519 833	478 971	4 080 399	-
8606-0101-0303	3 117 009	2 516 124	847 659	631 900	6 265 033	-
8606-0101-0304	3 289 738	2 714 809	913 603	657 445	6 661 991	-
8606-0101-0305	3 461 985	2 919 099	981 308	683 000	7 064 084	-
8606-0101-0306	3 704 016	3 142 425	1 053 160	877 919	7 724 359	-
8606-0101-0307	4 051 339	3 580 450	1 197 615	946 014	8 577 804	-
8606-0101-0308	4 393 900	4 041 047	1 349 152	1 014 150	9 449 097	-
8606-0101-0309	4 564 958	4 279 758	1 427 557	1 048 233	9 892 949	-
8606-0101-0310	5 475 073	5 223 923	1 742 519	1 218 146	11 917 143	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0101	1 290 637	1 054 184	352 740	430 208	2 775 029	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0201	1 877 921	1 382 516	467 621	479 907	3 740 344	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0301	2 416 801	1 815 123	613 550	529 874	4 761 797	-

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0103-0101	486 647	25 505	7 810	2 642 418	3 154 569	-
8606-0103-0102	571 488	30 969	9 594	3 337 449	3 939 906	-
8606-0103-0103	551 536	31 737	10 124	3 622 307	4 205 580	-
8606-0103-0104	638 388	118 252	35 435	4 990 448	5 747 088	-
8606-0103-0105	701 935	352 674	104 351	6 013 009	7 067 618	-
8606-0103-0106	779 939	621 744	183 113	6 803 375	8 205 058	710 722
8606-0103-0107	869 137	701 544	207 055	8 437 753	10 008 433	498 359
8606-0103-0108	967 932	828 770	244 505	9 928 984	11 725 686	861 373
8606-0103-0109	1 253 715	1 447 252	328 013	13 832 968	16 533 936	1 093 032
8606-0103-0110	1 531 081	1 910 732	434 230	17 981 794	21 423 607	1 149 134
8606-0103-0111	1 789 443	2 182 443	498 862	22 799 000	26 770 887	2 033 078
8606-0103-0112	2 023 661	2 803 432	526 095	27 542 579	32 369 671	2 033 078
8606-0103-0113	2 375 130	2 836 443	529 976	34 425 693	39 637 266	12 991 316
8606-0103-0114	2 586 107	3 062 924	574 218	40 794 810	46 443 841	12 991 316

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 траншеях. 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0104-0101	586 461	141 717	41 662	3 839 131	4 567 309	-
8606-0104-0102	890 203	448 236	133 579	6 499 877	7 838 316	-
8606-0104-0103	1 054 040	718 180	217 448	11 463 538	13 235 758	-
8606-0104-0104	1 236 195	825 051	251 778	15 169 675	17 230 921	-
8606-0104-0105	1 269 277	1 019 391	303 297	19 833 386	22 122 054	1 137 156
8606-0104-0106	1 608 040	1 769 185	510 704	26 238 889	29 616 113	1 328 958

Окончание таблицы 8606-0104-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0104-0107	1 805 508	2 073 898	602 847	35 767 696	39 647 102	2 296 995
8606-0104-0108	2 302 876	2 967 055	824 166	58 738 015	64 007 946	7 651 222
8606-0104-0109	2 839 363	3 660 789	1 020 182	70 184 600	76 684 752	8 043 936
8606-0104-0110	3 385 566	4 215 214	1 181 801	78 793 448	86 394 227	8 043 936
8606-0104-0111	3 817 161	5 130 909	1 358 675	91 782 207	100 730 276	12 198 471
8606-0104-0112	4 055 902	7 051 206	1 699 527	103 154 177	114 261 285	12 198 471
8606-0104-0113	4 438 720	7 477 593	1 777 063	114 701 384	126 617 697	12 991 316
8606-0104-0114	5 430 558	11 927 367	2 340 348	136 080 883	153 438 808	15 894 388
8606-0104-0115	5 292 710	14 154 645	3 163 992	170 585 911	190 033 266	18 152 868
8606-0104-0116	6 087 039	16 427 392	3 562 898	8 621 081	31 135 512	18 152 868
8606-0104-0117	6 147 913	16 473 129	3 586 290	8 821 254	31 442 296	22 026 965

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0105-0101	1 546 747	1 234 825	325 952	5 550 886	8 332 458	1 137 156
8606-0105-0102	1 747 194	1 498 752	402 434	7 451 285	10 697 232	2 296 995

Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0106-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
8606-0106-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
8606-0106-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
8606-0106-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
8606-0106-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
8606-0106-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
8606-0106-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
8606-0106-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
8606-0106-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
8606-0106-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
8606-0106-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
8606-0106-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
8606-0106-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
8606-0106-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм

8606-0106-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0106-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0106-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0106-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0106-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0106-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0106-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0106-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0106-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0106-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0106-0101	361 808	9 183	3 007	1 458 625	1 829 616	-
8606-0106-0102	428 962	11 638	3 875	2 250 619	2 691 219	-
8606-0106-0103	441 438	81 200	24 246	2 868 316	3 390 954	-
8606-0106-0104	520 351	109 151	32 931	3 603 649	4 233 151	-
8606-0106-0105	580 946	127 425	38 353	3 745 816	4 454 186	1 137 156
8606-0106-0106	751 264	246 024	73 929	4 770 411	5 767 699	1 328 958
8606-0106-0107	769 290	284 402	85 568	6 070 955	7 124 647	2 296 995
8606-0106-0108	975 892	689 230	159 666	8 568 979	10 234 101	7 651 222
8606-0106-0109	361 808	9 183	3 007	1 757 272	2 128 263	-
8606-0106-0110	428 962	11 638	3 875	3 411 388	3 851 989	-
8606-0106-0111	441 438	81 200	24 246	5 400 489	5 923 127	-
8606-0106-0112	520 351	109 151	32 931	8 163 793	8 793 295	-
8606-0106-0113	580 946	127 425	38 353	8 623 123	9 331 494	1 137 156
8606-0106-0114	751 264	246 024	73 929	9 532 961	10 530 249	1 328 958
8606-0106-0115	769 290	284 402	85 568	14 050 500	15 104 191	2 296 995
8606-0106-0116	975 892	689 230	159 666	21 105 041	22 770 164	7 651 222
8606-0106-0117	361 808	9 183	3 007	1 885 964	2 256 955	-
8606-0106-0118	428 962	11 638	3 875	3 011 237	3 451 837	-

Окончание таблицы 8606-0106-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0106-0119	441 438	81 200	24 246	3 678 123	4 200 760	-
8606-0106-0120	520 351	109 151	32 931	4 892 516	5 522 018	-
8606-0106-0121	580 946	127 425	38 353	5 477 346	6 185 716	1 137 156
8606-0106-0122	751 264	246 024	73 929	8 491 537	9 488 826	1 328 958
8606-0106-0123	769 290	284 402	85 568	9 022 606	10 076 298	2 296 995
8606-0106-0124	975 892	689 230	159 666	13 170 890	14 836 012	7 651 222

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0107-0101	55 758	40 677	15 705	518 281	614 716	-
8606-0107-0102	102 378	74 688	28 835	1 018 328	1 195 394	-
8606-0107-0103	61 605	45 835	17 696	603 644	711 084	-
8606-0107-0104	109 448	79 845	30 827	1 063 513	1 252 807	-
8606-0107-0105	69 497	50 700	19 574	666 951	787 148	-
8606-0107-0106	113 856	84 711	32 705	1 106 140	1 304 707	-

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

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

Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0101	1 120 846	1 456 903	465 809	559 236	3 136 985	-
8606-0201-0102	1 119 403	1 504 234	480 966	559 305	3 182 942	-
8606-0201-0103	1 698 676	2 121 319	698 891	712 150	4 532 145	-
8606-0201-0104	1 789 201	2 259 782	746 517	737 681	4 786 664	-
8606-0201-0105	1 879 245	2 403 850	795 906	763 222	5 046 317	-
8606-0201-0106	2 200 542	2 678 434	892 145	958 155	5 837 131	-
8606-0201-0107	2 577 834	3 129 724	1 051 186	1 026 256	6 733 814	-
8606-0201-0108	2 981 739	3 626 015	1 225 901	1 094 404	7 702 159	-
8606-0201-0109	3 196 454	3 890 991	1 319 114	1 128 494	8 215 939	-
8606-0201-0110	3 956 915	4 715 117	1 611 859	1 298 383	9 970 414	-

Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0201	1 591 121	1 767 106	584 741	609 055	3 967 282	-
8606-0201-0202	1 589 679	1 814 437	599 898	609 124	4 013 239	-
8606-0201-0203	2 378 418	2 598 744	881 880	762 011	5 739 173	-
8606-0201-0204	2 506 346	2 765 037	940 168	787 549	6 058 932	-
8606-0201-0205	2 635 315	2 937 014	1 000 247	813 097	6 385 426	-
8606-0201-0206	2 879 953	3 127 949	1 064 444	1 008 009	7 015 912	-
8606-0201-0207	3 143 605	3 501 270	1 193 617	1 076 091	7 720 966	-
8606-0201-0208	3 402 493	3 897 164	1 329 873	1 144 213	8 443 871	-
8606-0201-0209	3 532 485	4 103 562	1 400 652	1 178 289	8 814 336	-
8606-0201-0210	4 232 651	4 885 929	1 677 396	1 348 167	10 466 748	-

Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0301	2 059 884	2 077 230	703 645	658 874	4 795 987	-
8606-0201-0302	2 058 441	2 124 561	718 802	658 943	4 841 945	-
8606-0201-0303	3 085 300	3 076 088	1 064 840	811 871	6 973 260	-
8606-0201-0304	3 253 671	3 270 292	1 133 819	837 416	7 361 380	-
8606-0201-0305	3 421 570	3 470 100	1 204 560	862 971	7 754 641	-
8606-0201-0306	3 720 835	3 688 945	1 279 447	1 057 890	8 467 670	-
8606-0201-0307	4 065 222	4 118 007	1 429 973	1 125 986	9 309 214	-
8606-0201-0308	4 404 845	4 569 640	1 587 580	1 194 122	10 168 607	-
8606-0201-0309	4 574 435	4 803 869	1 669 021	1 228 205	10 606 509	-
8606-0201-0310	5 477 208	5 725 627	1 999 161	1 398 118	12 600 952	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0101	1 314 278	1 690 337	518 318	610 180	3 614 794	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0201	1 868 619	2 070 850	648 735	660 013	4 599 482	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0301	2 421 446	2 451 275	779 128	709 846	5 582 567	-

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб

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 100 мм
 8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0203-0101	436 835	16 572	5 053	2 292 105	2 745 512	-
8606-0203-0102	521 681	22 003	6 710	2 910 135	3 453 820	-
8606-0203-0103	530 758	24 566	7 544	3 431 626	3 986 950	-
8606-0203-0104	601 255	108 294	32 055	4 768 021	5 477 570	-
8606-0203-0105	709 697	355 634	104 623	6 266 578	7 331 909	-
8606-0203-0106	802 005	628 771	184 449	6 801 107	8 231 882	1 137 156
8606-0203-0107	911 926	716 502	210 467	8 446 416	10 074 845	1 328 958
8606-0203-0108	1 024 684	850 499	250 007	10 008 539	11 883 722	2 296 995
8606-0203-0109	1 453 118	1 722 672	401 094	14 034 138	17 209 927	7 651 222
8606-0203-0110	1 768 449	2 209 687	514 384	18 211 005	22 189 140	8 043 936
8606-0203-0111	2 142 351	2 599 019	616 547	22 775 991	27 517 362	10 165 392
8606-0203-0112	2 295 316	3 235 619	641 459	27 568 601	33 099 536	12 198 471
8606-0203-0113	2 833 521	3 426 415	688 185	33 988 405	40 248 341	17 321 754
8606-0203-0114	3 030 467	3 649 507	731 171	40 756 639	47 436 613	21 652 193

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

нормы 8606-0204-(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.

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0204-0101	662 691	213 179	63 985	3 856 219	4 732 089	-
8606-0204-0102	890 203	448 236	133 579	6 499 877	7 838 316	-
8606-0204-0103	1 054 040	718 180	217 448	11 463 538	13 235 758	-

Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0204-0104	1 236 195	825 051	251 778	15 169 675	17 230 921	-
8606-0204-0105	1 269 277	1 019 391	303 297	19 833 386	22 122 054	1 137 156
8606-0204-0106	2 139 179	1 917 165	590 805	25 788 193	29 844 537	1 328 958
8606-0204-0107	2 429 254	2 231 029	668 945	35 277 409	39 937 692	2 296 995
8606-0204-0108	2 944 986	3 057 862	890 943	58 107 177	64 110 025	7 651 222
8606-0204-0109	3 388 917	3 637 712	1 060 929	69 328 344	76 354 973	8 043 936
8606-0204-0110	4 046 300	4 192 606	1 222 691	77 937 192	86 176 098	8 043 936
8606-0204-0111	4 496 665	5 020 493	1 379 468	90 805 856	100 323 014	12 198 471
8606-0204-0112	4 805 102	6 855 624	1 701 094	101 945 023	113 605 749	12 198 471
8606-0204-0113	5 179 017	7 282 191	1 778 682	113 492 231	125 953 438	12 991 316
8606-0204-0114	6 195 397	11 513 592	2 292 108	134 635 393	152 344 382	15 894 388
8606-0204-0115	6 219 394	13 556 891	3 045 396	170 052 955	189 829 240	18 152 868
8606-0204-0116	7 047 206	15 772 442	3 444 301	29 569 118	52 388 765	18 152 868
8606-0204-0117	7 119 132	15 818 180	3 467 694	29 951 065	52 888 377	22 026 965

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0205-0101	1 546 747	1 234 825	325 952	5 550 886	8 332 458	1 137 156
8606-0205-0102	1 747 194	1 498 752	402 434	7 451 285	10 697 232	2 296 995

Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0206-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0206-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0206-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0206-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0206-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0206-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0206-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0206-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0206-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0206-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0206-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0206-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0206-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0206-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм

8606-0206-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0206-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0206-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0206-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0206-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0206-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0206-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0206-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0206-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0206-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0206-0101	356 246	9 055	2 958	1 435 152	1 800 454	-
8606-0206-0102	422 494	11 495	3 819	2 215 036	2 649 024	-
8606-0206-0103	435 212	79 911	23 850	2 827 541	3 342 665	-
8606-0206-0104	512 742	107 540	32 439	3 552 079	4 172 361	-
8606-0206-0105	572 604	125 664	37 814	3 676 697	4 374 965	1 137 156
8606-0206-0106	739 967	241 998	72 714	4 682 281	5 664 246	1 328 958
8606-0206-0107	757 992	279 828	84 189	5 958 877	6 996 697	2 296 995
8606-0206-0108	963 546	682 020	157 976	8 435 230	10 080 796	7 651 222
8606-0206-0109	356 246	9 055	2 958	1 727 814	2 093 115	-
8606-0206-0110	422 494	11 495	3 819	3 352 520	3 786 509	-
8606-0206-0111	435 212	79 911	23 850	5 308 918	5 824 042	-
8606-0206-0112	512 742	107 540	32 439	8 020 655	8 640 937	-
8606-0206-0113	572 604	125 664	37 814	8 456 066	9 154 335	1 137 156
8606-0206-0114	739 967	241 998	72 714	9 349 102	10 331 066	1 328 958
8606-0206-0115	757 992	279 828	84 189	13 778 029	14 815 849	2 296 995
8606-0206-0116	961 367	680 748	157 678	20 695 713	22 337 828	7 651 222
8606-0206-0117	356 246	9 055	2 958	1 853 927	2 219 228	-
8606-0206-0118	422 494	11 495	3 819	2 960 396	3 394 384	-

Окончание таблицы 8606-0206-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0206-0119	435 212	79 911	23 850	3 621 103	4 136 227	-
8606-0206-0120	512 742	107 540	32 439	4 815 066	5 435 348	-
8606-0206-0121	572 604	125 664	37 814	5 373 457	6 071 725	1 137 156
8606-0206-0122	739 967	241 998	72 714	8 328 611	9 310 576	1 328 958
8606-0206-0123	757 992	279 828	84 189	8 851 198	9 889 018	2 296 995
8606-0206-0124	961 367	680 748	157 678	12 921 042	14 563 157	7 651 222

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0207-0101	57 190	41 692	16 112	535 098	633 980	-
8606-0207-0102	103 799	75 695	29 240	1 035 076	1 214 570	-
8606-0207-0103	63 848	46 550	17 988	617 829	728 227	-
8606-0207-0104	110 890	80 868	31 237	1 080 398	1 272 156	-
8606-0207-0105	70 939	51 723	19 985	683 835	806 497	-
8606-0207-0106	117 548	85 726	33 113	1 122 958	1 326 232	-

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, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб

Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0101	1 764 665	1 499 659	460 072	1 435 735	4 700 058	-
8606-0301-0102	1 776 808	1 557 209	478 703	1 435 807	4 769 824	-
8606-0301-0103	2 289 646	2 100 522	659 170	1 588 550	5 978 718	-
8606-0301-0104	2 286 352	2 146 468	673 752	1 588 623	6 021 444	-
8606-0301-0105	2 374 901	2 280 122	717 555	1 614 147	6 269 170	-
8606-0301-0106	2 462 704	2 419 107	763 008	1 639 681	6 521 493	-
8606-0301-0107	2 742 918	2 657 960	840 344	1 834 595	7 235 473	-

Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0201	2 526 088	1 816 116	570 914	1 933 226	6 275 429	-
8606-0301-0202	2 525 080	1 860 067	584 996	1 933 290	6 318 436	-
8606-0301-0203	3 300 917	2 604 648	834 136	2 086 090	7 991 655	-
8606-0301-0204	3 297 714	2 650 656	848 746	2 086 164	8 034 534	-
8606-0301-0205	3 084 784	2 775 951	887 169	1 689 431	7 550 166	-
8606-0301-0206	3 552 903	2 978 162	956 775	2 137 234	8 668 299	-
8606-0301-0207	3 754 187	3 162 003	1 015 281	2 332 135	9 248 325	-

Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0301	3 336 693	2 174 816	696 065	2 430 735	7 942 244	-
8606-0301-0302	3 363 302	2 241 331	717 757	2 430 810	8 035 443	-
8606-0301-0303	4 312 277	3 108 816	1 009 124	2 583 630	10 004 723	-
8606-0301-0304	4 308 983	3 154 699	1 023 683	2 583 704	10 047 386	-
8606-0301-0305	4 476 117	3 343 390	1 086 311	2 609 241	10 428 747	-
8606-0301-0306	4 642 759	3 537 387	1 150 590	2 634 788	10 814 933	-
8606-0301-0307	4 882 727	3 748 693	1 218 497	2 829 695	11 461 114	-

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб. 2. Заделка раструбов смоляной пряжей 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0302-0101	425 966	5 579	1 787	1 593 994	2 025 539	-
8606-0302-0102	428 828	5 730	1 859	1 854 676	2 289 233	-
8606-0302-0103	436 547	16 534	5 035	2 291 093	2 744 174	-
8606-0302-0104	521 393	21 965	6 692	2 909 123	3 452 481	-
8606-0302-0105	530 470	24 527	7 526	3 477 403	4 032 401	-
8606-0302-0106	600 967	108 256	32 037	4 767 008	5 476 232	-
8606-0302-0107	709 408	355 596	104 605	6 265 566	7 330 571	-
8606-0302-0108	801 716	628 732	184 431	6 800 095	8 230 544	1 137 156
8606-0302-0109	911 638	716 464	210 449	8 445 404	10 073 506	1 328 958
8606-0302-0110	1 024 396	850 461	249 989	10 007 527	11 882 384	2 296 995
8606-0302-0111	1 452 824	1 722 633	401 076	14 033 126	17 208 584	7 651 222
8606-0302-0112	1 768 176	2 209 649	514 366	18 210 108	22 187 933	8 043 936
8606-0302-0113	2 142 079	2 598 981	616 529	23 053 236	27 794 297	14 231 549
8606-0302-0114	2 259 353	3 204 695	634 619	27 297 019	32 761 067	12 198 471
8606-0302-0115	2 833 248	3 426 377	688 167	33 509 663	39 769 288	20 189 075
8606-0302-0116	3 030 195	3 649 469	731 153	39 800 050	46 479 713	20 189 075

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0303-0101	547 307	84 429	21 194	1 697 942	2 329 678	-

Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0303-0102	559 577	95 930	25 897	2 286 149	2 941 656	-
8606-0303-0103	662 691	213 179	63 985	3 856 219	4 732 089	-
8606-0303-0104	890 203	448 236	133 579	6 499 877	7 838 316	-
8606-0303-0105	1 054 040	718 180	217 448	11 463 538	13 235 758	-
8606-0303-0106	1 236 195	825 051	251 778	15 169 675	17 230 921	-
8606-0303-0107	1 269 277	1 019 391	303 297	19 833 386	22 122 054	1 137 156
8606-0303-0108	1 451 727	1 407 644	427 814	25 758 991	28 618 362	1 328 958
8606-0303-0109	1 643 259	1 703 362	517 935	35 227 491	38 574 112	2 296 995
8606-0303-0110	2 122 820	2 552 511	729 146	58 078 156	62 753 486	7 651 222
8606-0303-0111	2 491 073	3 131 487	898 861	69 321 695	74 944 255	8 043 936
8606-0303-0112	3 037 325	3 685 991	1 060 498	77 869 429	84 592 746	8 043 936
8606-0303-0113	3 481 407	4 604 933	1 242 456	90 830 378	98 916 717	14 231 549
8606-0303-0114	3 750 787	6 449 075	1 566 767	101 765 768	111 965 630	14 231 549
8606-0303-0115	4 061 302	6 897 800	1 645 692	113 595 361	124 554 462	15 156 535

Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0304-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм

8606-0304-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм

8606-0304-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0304-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0304-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0304-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0304-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0304-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0304-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0304-0101	383 965	10 816	3 320	1 646 560	2 041 342	-
8606-0304-0102	469 401	16 836	5 303	2 585 061	3 071 299	-
8606-0304-0103	480 790	92 153	27 352	3 295 087	3 868 030	-
8606-0304-0104	584 069	136 678	41 107	4 473 742	5 194 489	-

Окончание таблицы 8606-0304-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0304-0105	581 761	145 288	45 279	3 918 770	4 645 819	1 705 734
8606-0304-0106	797 339	261 803	78 842	4 944 881	6 004 023	1 661 197
8606-0304-0107	832 296	305 685	92 257	6 318 856	7 456 837	2 871 244
8606-0304-0108	1 058 309	830 966	191 541	8 946 281	10 835 556	10 930 317
8606-0304-0109	385 179	10 872	3 346	1 946 443	2 342 495	-
8606-0304-0110	471 046	17 310	5 458	3 730 975	4 219 331	-
8606-0304-0111	483 806	93 021	27 636	5 791 107	6 367 934	-
8606-0304-0112	589 039	137 995	41 538	8 959 213	9 686 247	-
8606-0304-0113	647 119	153 502	46 204	8 731 711	9 532 331	1 705 734
8606-0304-0114	805 645	264 002	79 562	9 658 099	10 727 746	1 661 197
8606-0304-0115	842 760	308 456	93 164	14 194 472	15 345 687	2 871 244
8606-0304-0116	1 069 099	840 304	193 603	21 287 000	23 196 403	10 930 317
8606-0304-0117	377 114	10 500	3 170	2 020 349	2 407 963	-
8606-0304-0118	472 897	17 843	5 633	3 351 756	3 842 496	-
8606-0304-0119	487 096	93 969	27 945	4 128 264	4 709 329	-
8606-0304-0120	592 440	138 895	41 833	5 784 433	6 515 768	-
8606-0304-0121	652 416	154 905	46 663	5 688 062	6 495 383	1 705 734
8606-0304-0122	812 380	265 786	80 146	8 680 166	9 758 332	1 661 197
8606-0304-0123	851 915	310 881	93 958	9 329 118	10 491 914	2 871 244
8606-0304-0124	1 078 230	848 205	195 348	13 597 521	15 523 956	10 930 317

Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб**Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб**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 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0305-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
 8606-0305-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0305-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0305-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0305-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0305-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0305-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0305-0101	326 377	103 094	33 408	820 066	1 249 537	-
8606-0305-0102	348 715	122 653	39 928	1 138 665	1 610 033	-
8606-0305-0103	354 877	123 309	39 928	1 994 837	2 473 023	-
8606-0305-0104	407 791	126 389	41 045	2 571 747	3 105 928	-
8606-0305-0105	427 143	145 240	47 373	3 964 770	4 537 153	-
8606-0305-0106	483 552	323 827	100 236	5 986 886	6 794 265	-
8606-0305-0107	526 267	367 076	114 340	9 658 513	10 551 856	-
8606-0305-0108	553 382	381 286	119 053	12 812 481	13 747 149	1 705 734

Группа 6 Колодцы**Таблица 8606-0306-01 - 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.

8606-0306-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0306-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0306-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0306-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0306-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0306-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0306-0101	295 062	215 257	83 106	2 876 787	3 387 105	-

Окончание таблицы 8606-0306-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0306-0102	248 117	184 602	71 271	2 446 314	2 879 033	-
8606-0306-0103	211 425	154 240	59 549	2 039 106	2 404 771	-
8606-0306-0104	166 501	123 879	47 827	1 672 067	1 962 447	-
8606-0306-0105	251 386	187 035	72 210	2 488 323	2 926 744	-
8606-0306-0106	330 876	241 384	93 193	3 126 363	3 698 623	-
8606-0306-0107	282 990	206 450	79 706	2 759 443	3 248 883	-
8606-0306-0108	235 969	172 147	66 462	2 297 012	2 705 128	-
8606-0306-0109	185 270	137 844	53 218	1 834 574	2 157 688	-
8606-0306-0110	268 127	199 491	77 019	2 637 604	3 105 222	-
8606-0306-0111	367 091	267 804	103 393	3 559 923	4 194 818	-
8606-0306-0112	307 693	228 928	88 384	3 057 432	3 594 054	-
8606-0306-0113	261 780	190 976	73 732	2 522 858	2 975 614	-
8606-0306-0114	204 433	152 101	58 723	2 020 358	2 376 892	-
8606-0306-0115	289 659	211 315	81 584	2 802 074	3 303 047	-

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 асбестоцементных напорных труб**

Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0101	1 764 665	1 499 659	460 072	1 435 735	4 700 058	-
8606-0401-0102	1 776 808	1 557 209	478 703	1 435 807	4 769 824	-

Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0201	2 549 884	1 837 237	578 068	1 933 235	6 320 356	-
8606-0401-0202	2 570 179	1 899 152	598 196	1 933 309	6 402 639	-

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0301	3 304 390	2 147 992	686 966	2 430 725	7 883 107	-
8606-0401-0302	1 872 570	2 097 687	658 564	441 097	4 411 354	-

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0402-0101	425 966	5 579	1 787	1 593 994	2 025 539	-
8606-0402-0102	428 828	5 730	1 859	1 934 078	2 368 636	-
8606-0402-0103	436 547	16 534	5 035	2 291 093	2 744 174	-
8606-0402-0104	521 393	21 965	6 692	2 909 123	3 452 481	-
8606-0402-0105	530 470	24 527	7 526	3 477 403	4 032 401	-
8606-0402-0106	600 967	108 256	32 037	4 767 008	5 476 232	-
8606-0402-0107	709 408	355 596	104 605	6 265 566	7 330 571	-
8606-0402-0108	801 716	628 732	184 431	6 800 095	8 230 544	1 137 156
8606-0402-0109	911 638	716 464	210 449	8 445 404	10 073 506	1 328 958
8606-0402-0110	1 024 396	850 461	249 989	10 007 527	11 882 384	2 296 995

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0403-0101	547 307	84 429	21 194	1 697 942	2 329 678	-
8606-0403-0102	559 577	95 930	25 897	2 286 149	2 941 656	-
8606-0403-0103	662 691	213 179	63 985	3 856 219	4 732 089	-
8606-0403-0104	890 203	448 236	133 579	6 499 877	7 838 316	-
8606-0403-0105	1 054 040	718 180	217 448	11 463 538	13 235 758	-
8606-0403-0106	1 236 195	825 051	251 778	15 169 675	17 230 921	-
8606-0403-0107	1 269 277	1 019 391	303 297	19 833 386	22 122 054	1 137 156
8606-0403-0108	1 451 727	1 407 644	427 814	25 758 991	28 618 362	1 328 958
8606-0403-0109	1 643 259	1 703 362	517 935	35 227 490	38 574 111	2 296 995

Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0404-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0404-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0404-0108 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0404-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0404-0115 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0404-0116 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0404-0101	383 965	10 816	3 320	1 675 450	2 070 231	-
8606-0404-0102	469 401	16 836	5 303	2 585 061	3 071 299	-

Окончание таблицы 8606-0404-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0404-0103	480 790	92 153	27 352	3 295 087	3 868 030	-
8606-0404-0104	584 069	136 678	41 107	4 473 742	5 194 489	-
8606-0404-0105	581 761	145 288	45 279	3 918 770	4 645 819	1 705 734
8606-0404-0106	797 339	261 803	78 842	4 944 881	6 004 023	1 661 197
8606-0404-0107	832 296	305 685	92 257	6 318 856	7 456 837	2 871 244
8606-0404-0108	385 179	10 872	3 346	1 975 333	2 371 385	-
8606-0404-0109	471 046	17 310	5 458	3 730 975	4 219 331	-
8606-0404-0110	483 806	93 021	27 636	5 791 107	6 367 934	-
8606-0404-0111	589 039	137 995	41 538	8 959 213	9 686 247	-
8606-0404-0112	647 119	153 502	46 204	8 731 711	9 532 331	1 705 734
8606-0404-0113	829 666	274 974	82 798	9 710 371	10 815 011	1 993 437
8606-0404-0114	842 760	308 456	93 164	14 194 472	15 345 687	2 871 244
8606-0404-0115	386 220	10 920	3 369	2 107 891	2 505 032	-
8606-0404-0116	472 897	17 843	5 633	3 351 756	3 842 496	-
8606-0404-0117	487 096	93 969	27 945	4 128 264	4 709 329	-
8606-0404-0118	592 440	138 895	41 833	5 784 433	6 515 768	-
8606-0404-0119	652 416	154 905	46 663	5 688 062	6 495 383	1 705 734
8606-0404-0120	812 380	265 786	80 146	8 680 166	9 758 332	1 661 197
8606-0404-0121	851 915	310 881	93 958	9 329 118	10 491 914	2 871 244

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0101	296 476	216 259	83 508	2 893 489	3 406 223	-
8606-0405-0102	254 456	185 605	71 674	2 463 015	2 903 076	-
8606-0405-0103	212 437	154 950	59 839	2 053 237	2 420 624	-
8606-0405-0104	170 819	124 588	48 117	1 686 199	1 981 606	-
8606-0405-0105	257 791	188 037	72 613	2 505 024	2 950 853	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0201	332 290	242 386	93 596	3 223 421	3 798 097	-
8606-0405-0202	284 404	207 452	80 108	2 776 145	3 268 001	-
8606-0405-0203	237 383	173 149	66 865	2 313 714	2 724 246	-
8606-0405-0204	190 362	138 846	53 621	1 851 276	2 180 484	-
8606-0405-0205	274 864	200 493	77 421	2 654 306	3 129 663	-

Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0301	367 640	268 175	103 552	3 571 098	4 206 913	-
8606-0405-0302	315 216	229 931	88 787	3 074 133	3 619 280	-

Окончание таблицы 8606-0405-03

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0303	263 194	191 979	74 134	2 539 560	2 994 732	-
8606-0405-0304	209 905	153 103	59 125	2 037 060	2 400 068	-
8606-0405-0305	291 073	212 317	81 987	2 818 775	3 322 166	-

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, размер в плане 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0406-0101	30 825	22 459	8 687	288 417	341 701	-
8606-0406-0102	69 741	16 799	7 712	368 966	455 506	-
8606-0406-0103	73 367	17 639	8 100	386 564	477 570	-
8606-0406-0104	81 119	19 435	8 931	424 193	524 748	-
8606-0406-0105	102 041	24 283	11 174	530 483	656 807	-
8606-0406-0106	146 553	34 597	15 947	746 541	927 691	-
8606-0406-0107	163 384	38 497	17 751	828 240	1 030 121	-
8606-0406-0108	1 611	1 199	463	22 041	24 851	-

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, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0101	1 291 088	997 954	334 649	430 131	2 719 172	-
8606-0501-0102	1 290 637	1 054 184	352 740	430 208	2 775 029	-
8606-0501-0103	1 862 616	1 593 596	532 605	582 910	4 039 121	-
8606-0501-0104	1 860 436	1 648 079	550 063	582 989	4 091 504	-
8606-0501-0105	1 857 858	1 702 493	567 414	583 072	4 143 423	-
8606-0501-0106	1 950 034	1 849 115	615 471	608 609	4 407 758	-
8606-0501-0107	2 040 922	2 001 343	665 292	634 156	4 676 421	-
8606-0501-0108	2 266 819	2 255 018	749 651	659 736	5 181 574	-

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0201	1 854 941	1 378 466	465 066	479 964	3 713 370	-
8606-0501-0202	1 854 489	1 434 697	483 157	480 041	3 769 228	-
8606-0501-0203	2 670 876	2 148 052	722 525	632 784	5 451 712	-
8606-0501-0204	2 668 696	2 202 536	739 983	632 863	5 504 095	-
8606-0501-0205	2 666 119	2 256 948	757 334	632 946	5 556 013	-
8606-0501-0206	2 798 258	2 432 519	815 297	658 490	5 889 267	-
8606-0501-0207	2 930 651	2 613 780	875 047	684 044	6 228 476	-
8606-0501-0208	3 061 215	2 800 678	936 567	709 608	6 571 502	-

Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0301	2 417 252	1 758 892	595 459	529 796	4 705 940	-
8606-0501-0302	2 416 801	1 815 123	613 550	529 874	4 761 797	-
8606-0501-0303	3 418 937	2 702 422	912 422	682 659	6 804 017	-
8606-0501-0304	3 416 793	2 756 906	929 880	682 737	6 856 437	-
8606-0501-0305	3 414 259	2 811 318	947 231	682 821	6 908 399	-
8606-0501-0306	3 646 482	3 015 922	1 015 123	708 372	7 370 776	-
8606-0501-0307	3 818 839	3 226 131	1 084 778	733 932	7 778 903	-
8606-0501-0308	3 990 909	3 442 064	1 156 228	759 504	8 192 476	-

Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0401	2 981 104	2 139 404	725 875	579 629	5 700 138	-
8606-0501-0402	2 980 653	2 195 635	743 966	579 707	5 755 996	-
8606-0501-0403	4 213 563	3 256 878	1 102 342	732 533	8 202 974	-
8606-0501-0404	4 211 420	3 311 362	1 119 800	732 612	8 255 394	-
8606-0501-0405	4 208 886	3 365 774	1 137 151	732 695	8 307 356	-
8606-0501-0406	4 418 892	3 599 326	1 214 949	758 253	8 776 471	-
8606-0501-0407	4 629 147	3 838 569	1 294 533	783 821	9 251 536	-
8606-0501-0408	4 837 604	4 083 448	1 375 888	809 399	9 730 451	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0101	1 289 765	1 072 803	358 677	430 237	2 792 804	-
8606-0502-0102	1 862 616	1 593 596	532 605	582 910	4 039 121	-
8606-0502-0103	1 860 436	1 648 079	550 063	582 989	4 091 504	-
8606-0502-0104	1 950 034	1 849 115	615 471	608 609	4 407 758	-
8606-0502-0105	2 266 819	2 255 018	749 651	659 736	5 181 574	-
8606-0502-0106	2 652 331	2 735 463	908 696	710 916	6 098 710	-
8606-0502-0107	3 067 552	3 261 666	1 082 747	762 141	7 091 360	-
8606-0502-0108	3 773 189	4 109 601	1 364 129	864 370	8 747 160	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0201	1 853 618	1 453 315	489 094	480 069	3 787 002	-
8606-0502-0202	2 670 876	2 148 052	722 525	632 784	5 451 712	-
8606-0502-0203	2 668 696	2 202 536	739 983	632 863	5 504 095	-
8606-0502-0204	2 798 258	2 432 519	815 297	658 490	5 889 267	-
8606-0502-0205	3 061 215	2 800 678	936 567	709 608	6 571 502	-
8606-0502-0206	3 321 017	3 191 313	1 064 886	760 767	7 273 097	-
8606-0502-0207	3 577 579	3 604 436	1 200 252	811 966	7 993 980	-
8606-0502-0208	4 111 978	4 330 644	1 439 994	914 165	9 356 786	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0301	2 415 929	1 833 741	619 487	529 902	4 779 572	-
8606-0502-0302	3 418 937	2 702 422	912 422	682 659	6 804 017	-
8606-0502-0303	3 416 793	2 756 906	929 880	682 737	6 856 437	-
8606-0502-0304	3 646 482	3 015 922	1 015 123	708 372	7 370 776	-
8606-0502-0305	3 990 909	3 442 064	1 156 228	759 504	8 192 476	-
8606-0502-0306	4 332 180	3 890 679	1 304 381	810 676	9 033 534	-
8606-0502-0307	4 670 211	4 361 783	1 459 581	861 888	9 893 882	-
8606-0502-0308	5 367 548	5 203 953	1 738 993	964 115	11 535 617	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0401	2 979 781	2 214 253	749 903	579 735	5 773 770	-
8606-0502-0402	4 213 563	3 256 878	1 102 342	732 533	8 202 974	-
8606-0502-0403	4 211 420	3 311 362	1 119 800	732 612	8 255 394	-
8606-0502-0404	4 418 892	3 599 326	1 214 949	758 253	8 776 471	-
8606-0502-0405	4 837 604	4 083 448	1 375 888	809 399	9 730 451	-
8606-0502-0406	5 253 214	4 590 045	1 543 876	860 585	10 703 843	-
8606-0502-0407	5 665 638	5 119 130	1 718 911	911 811	11 696 580	-
8606-0502-0408	6 511 403	6 077 263	2 037 991	1 014 066	13 602 732	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0503-0101	821 660	78 539	24 022	2 026 425	2 926 624	-
8606-0503-0102	878 487	80 002	24 562	2 982 200	3 940 689	-
8606-0503-0103	1 030 848	66 889	20 803	3 782 751	4 880 488	-
8606-0503-0104	1 060 419	615 939	180 068	5 366 456	7 042 815	-
8606-0503-0105	1 273 754	695 491	203 425	6 883 894	8 853 139	-
8606-0503-0106	1 438 710	815 255	238 324	8 054 163	10 308 128	-
8606-0503-0107	1 626 456	1 323 215	293 597	9 002 779	11 952 449	-
8606-0503-0108	1 865 561	1 351 601	302 292	11 897 122	15 114 284	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка раструбов 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0504-0101	410 537	14 116	4 465	2 907 898	3 332 551	-
8606-0504-0102	448 647	83 799	25 012	3 786 159	4 318 605	-
8606-0504-0103	539 287	323 071	94 715	5 068 711	5 931 069	-
8606-0504-0104	595 937	588 120	172 122	6 280 296	7 464 353	-
8606-0504-0105	670 097	668 481	195 624	7 793 941	9 132 519	-
8606-0504-0106	750 437	789 854	231 092	9 176 749	10 717 041	-
8606-0504-0107	1 024 417	1 341 680	299 894	13 029 651	15 395 748	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0505-0101	427 155	41 745	13 758	2 312 797	2 781 698	-

Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0505-0102	437 467	92 177	28 420	3 841 549	4 371 194	-
8606-0505-0103	553 918	109 088	33 459	6 744 804	7 407 810	-
8606-0505-0104	778 005	260 240	78 569	10 895 094	11 933 340	-

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0506-0101	1 656 319	715 439	192 208	25 294 255	27 666 013	-
8606-0506-0102	2 110 978	1 171 089	247 788	25 787 703	29 069 770	-
8606-0506-0103	2 366 179	1 370 512	291 147	30 881 209	34 617 900	-
8606-0506-0104	3 143 506	1 892 875	322 007	50 419 261	55 455 643	-
8606-0506-0105	4 134 233	2 431 771	414 844	65 294 404	71 860 408	-
8606-0506-0106	5 005 234	5 073 290	551 328	80 515 400	90 593 925	-
8606-0506-0107	6 129 245	6 883 868	564 379	96 354 609	109 367 722	-
8606-0506-0108	18 089 379	7 785 689	606 609	162 211 897	188 086 965	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0507-0101	1 122 632	583 139	169 743	537 282	2 243 053	-
8606-0507-0102	1 264 595	663 594	193 527	742 633	2 670 823	-
8606-0507-0103	1 589 144	1 106 412	246 124	707 045	3 402 601	-
8606-0507-0104	1 864 671	1 349 913	304 559	1 002 188	4 216 772	-
8606-0507-0105	2 455 476	1 845 151	335 571	1 282 953	5 583 580	-
8606-0507-0106	3 321 875	2 152 449	393 556	583 323	6 057 647	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0508-0101	897 214	327 796	96 131	21 192 891	22 417 901	-
8606-0508-0102	1 109 423	480 012	109 168	21 291 714	22 881 149	-
8606-0508-0103	1 263 133	584 870	136 181	25 718 129	27 566 133	-
8606-0508-0104	1 764 066	816 303	155 633	42 955 863	45 536 232	-
8606-0508-0105	2 208 991	1 047 276	197 433	56 400 046	59 656 314	-
8606-0508-0106	2 705 069	2 371 644	277 459	69 775 908	74 852 621	-
8606-0508-0107	3 302 383	3 185 198	273 645	83 654 304	90 141 886	-
8606-0508-0108	3 789 422	3 530 754	329 078	97 076 129	104 396 305	-

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 пряжей 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0509-0101	632 595	222 058	65 121	264 404	1 119 057	-
8606-0509-0102	751 045	265 076	77 991	822 205	1 838 326	-
8606-0509-0103	876 190	372 892	112 200	776 616	2 025 697	-
8606-0509-0104	1 094 684	468 454	106 452	1 275 350	2 838 489	-
8606-0509-0105	1 260 226	558 699	129 148	1 539 337	3 358 261	-
8606-0509-0106	1 781 110	825 998	159 306	2 374 244	4 981 351	-
8606-0509-0107	2 226 156	1 061 048	202 347	2 972 165	6 259 369	-

Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб**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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0510-0101	231 094	85 941	27 106	397 081	714 117	-
8606-0510-0102	209 908	68 935	22 128	682 826	961 670	-
8606-0510-0103	241 205	97 443	31 204	1 453 713	1 792 361	-
8606-0510-0104	331 032	142 771	45 165	1 900 483	2 374 286	-
8606-0510-0105	322 059	149 127	47 704	3 016 991	3 488 178	-
8606-0510-0106	410 771	348 911	107 957	4 761 025	5 520 707	-
8606-0510-0107	449 904	375 694	117 428	7 414 480	8 240 078	-
8606-0510-0108	458 476	386 110	121 323	11 540 231	12 384 817	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0101	489 897	240 374	93 220	2 665 115	3 395 386	-
8606-0511-0102	596 838	292 846	113 569	3 084 065	3 973 748	-
8606-0511-0103	489 897	240 374	93 220	3 071 756	3 802 027	-
8606-0511-0104	775 338	452 363	175 335	4 633 180	5 860 882	-
8606-0511-0105	985 588	575 032	222 881	6 046 734	7 607 354	-
8606-0511-0106	1 752 719	468 732	214 383	7 995 722	10 217 173	-
8606-0511-0107	1 572 029	619 986	283 096	10 443 458	12 635 472	-

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0201	570 067	279 710	108 475	2 915 302	3 765 079	-
8606-0511-0202	663 363	331 276	128 473	2 745 862	3 740 502	-
8606-0511-0203	533 802	266 575	103 381	2 836 616	3 636 993	-
8606-0511-0204	834 728	495 676	192 123	5 065 982	6 396 385	-
8606-0511-0205	1 046 232	621 270	240 803	6 202 213	7 869 715	-
8606-0511-0206	1 752 719	468 732	214 383	7 995 722	10 217 173	-
8606-0511-0207	1 572 029	619 986	283 096	10 443 458	12 635 472	-

Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0301	692 942	346 047	134 201	3 698 836	4 737 825	-
8606-0511-0302	796 200	397 613	154 199	4 187 524	5 381 337	-
8606-0511-0303	645 734	316 837	122 873	3 317 018	4 279 589	-
8606-0511-0304	913 930	533 223	206 676	5 431 257	6 878 410	-
8606-0511-0305	1 084 610	644 061	249 636	6 411 235	8 139 906	-
8606-0511-0306	2 019 581	530 318	242 551	9 016 030	11 565 929	-
8606-0511-0307	1 804 587	698 816	319 091	11 742 046	14 245 449	-

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0401	840 466	412 385	159 927	4 321 652	5 574 502	-
8606-0511-0402	1 334 522	696 037	259 976	6 198 270	8 228 829	-
8606-0511-0403	1 055 936	550 736	205 705	4 882 956	6 489 628	-
8606-0511-0404	1 700 078	871 201	325 402	9 505 614	12 076 893	-
8606-0511-0405	2 027 277	1 057 352	394 931	11 394 018	14 478 647	-
8606-0511-0406	3 695 528	1 927 449	719 920	20 541 585	26 164 562	-
8606-0511-0407	4 842 639	2 481 600	926 900	26 455 233	33 779 472	-

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 и асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0101	1 815 044	1 546 192	475 751	1 435 759	4 796 996	-
8606-0601-0102	1 813 524	1 593 523	490 908	1 435 828	4 842 876	-
8606-0601-0103	2 362 455	2 126 995	668 817	1 588 524	6 077 973	-
8606-0601-0104	2 360 215	2 175 622	684 353	1 588 597	6 124 434	-

Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0201	2 627 559	1 901 044	599 652	1 933 264	6 461 867	-
8606-0601-0202	2 626 039	1 948 374	614 809	1 933 333	6 507 746	-
8606-0601-0203	3 409 622	2 655 790	852 221	2 086 070	8 151 482	-
8606-0601-0204	3 407 383	2 704 418	867 757	2 086 143	8 197 943	-

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0301	3 438 477	2 255 808	723 529	2 430 768	8 125 054	-
8606-0601-0302	3 436 957	2 303 139	738 685	2 430 837	8 170 933	-
8606-0601-0303	4 455 221	3 184 498	1 035 602	2 583 616	10 223 335	-
8606-0601-0304	4 452 981	3 233 126	1 051 137	2 583 689	10 269 796	-

Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0401	4 250 992	2 610 660	847 429	2 928 273	9 789 924	-
8606-0601-0402	4 249 472	2 657 990	862 586	2 928 342	9 835 804	-
8606-0601-0403	5 502 389	3 713 293	1 219 006	3 081 162	12 296 844	-
8606-0601-0404	5 500 149	3 761 921	1 234 541	3 081 235	12 343 304	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0101	2 009 634	1 773 595	550 892	1 486 732	5 269 961	-
8606-0602-0102	2 557 786	2 294 388	724 820	1 639 405	6 491 579	-
8606-0602-0103	2 555 566	2 348 872	742 278	1 639 484	6 543 923	-
8606-0602-0104	2 646 784	2 549 908	807 687	1 665 104	6 861 795	-
8606-0602-0105	2 969 294	2 955 811	941 866	1 716 232	7 641 336	-
8606-0602-0106	3 361 773	3 436 256	1 100 911	1 767 411	8 565 439	-
8606-0602-0107	3 784 498	3 962 459	1 274 962	1 818 637	9 565 594	-
8606-0602-0108	4 502 887	4 810 394	1 556 345	1 920 865	11 234 146	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0201	2 906 563	2 186 427	694 627	1 984 250	7 077 240	-
8606-0602-0202	3 687 895	2 881 165	928 059	2 136 965	8 706 025	-
8606-0602-0203	3 685 676	2 935 648	945 517	2 137 044	8 758 368	-
8606-0602-0204	3 817 579	3 165 631	1 020 831	2 162 671	9 145 881	-
8606-0602-0205	4 223 031	3 629 516	1 174 845	2 213 812	10 066 359	-
8606-0602-0206	4 698 451	4 167 942	1 353 725	2 265 006	11 131 399	-
8606-0602-0207	5 204 119	4 752 126	1 547 610	2 316 245	12 272 490	-
8606-0602-0208	6 088 390	5 716 024	1 868 662	2 418 501	14 222 915	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0301	3 801 895	2 599 174	838 339	2 481 768	8 882 837	-
8606-0602-0302	4 816 435	3 467 854	1 131 274	2 634 525	10 918 814	-
8606-0602-0303	4 814 216	3 522 338	1 148 732	2 634 604	10 971 158	-
8606-0602-0304	4 988 375	3 781 355	1 233 975	2 660 238	11 429 967	-
8606-0602-0305	5 476 768	4 303 220	1 407 824	2 711 393	12 491 381	-
8606-0602-0306	6 035 130	4 899 628	1 606 538	2 762 600	13 697 358	-
8606-0602-0307	6 623 739	5 541 793	1 820 258	2 813 853	14 979 385	-
8606-0602-0308	7 673 894	6 621 653	2 180 979	2 916 137	17 211 684	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0401	4 698 823	3 012 006	982 074	2 979 287	10 690 116	-
8606-0602-0402	5 946 544	4 054 630	1 334 513	3 132 085	13 133 260	-
8606-0602-0403	5 944 325	4 109 114	1 351 971	3 132 164	13 185 603	-
8606-0602-0404	6 159 170	4 397 078	1 447 119	3 157 805	13 714 053	-
8606-0602-0405	6 730 505	4 976 925	1 640 803	3 208 974	14 916 404	-
8606-0602-0406	7 371 808	5 631 314	1 859 352	3 260 195	16 263 317	-
8606-0602-0407	8 043 359	6 331 461	2 092 906	3 311 462	17 686 281	-
8606-0602-0408	9 259 397	7 527 283	2 493 296	3 413 773	20 200 453	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0603-0101	783 282	49 134	15 151	1 969 677	2 802 093	-
8606-0603-0102	840 109	50 597	15 691	2 925 452	3 816 157	-
8606-0603-0103	992 469	37 484	11 932	3 726 003	4 755 956	-
8606-0603-0104	1 020 878	585 643	170 928	5 307 989	6 914 510	-
8606-0603-0105	1 234 680	666 086	194 554	6 827 146	8 727 912	-
8606-0603-0106	1 399 636	785 850	229 453	7 997 415	10 182 902	-
8606-0603-0107	1 626 456	1 323 215	293 597	9 002 779	11 952 449	-
8606-0603-0108	1 828 856	1 323 978	293 959	11 843 814	14 996 647	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка раструбов 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0604-0101	408 479	14 006	4 421	2 894 787	3 317 272	-
8606-0604-0102	495 846	119 944	35 907	3 840 040	4 455 830	-
8606-0604-0103	543 945	327 071	95 923	5 057 274	5 928 291	-
8606-0604-0104	617 240	603 535	176 784	6 288 088	7 508 863	-
8606-0604-0105	683 873	678 228	198 579	7 785 360	9 147 461	-
8606-0604-0106	767 507	801 789	234 711	9 167 796	10 737 092	-
8606-0604-0107	1 039 186	1 350 517	302 970	13 003 568	15 393 270	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0605-0101	389 013	20 258	6 382	2 215 866	2 625 137	-

Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0605-0102	399 629	70 497	20 983	3 739 518	4 209 644	-
8606-0605-0103	516 828	87 339	26 028	6 616 265	7 220 432	-
8606-0605-0104	739 873	234 222	69 589	10 741 094	11 715 189	-

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0606-0101	1 230 098	640 778	186 397	23 437 561	25 308 438	-
8606-0606-0102	1 583 089	1 089 681	240 804	23 496 377	26 169 148	-
8606-0606-0103	1 810 678	1 316 909	294 136	28 313 460	31 441 048	-
8606-0606-0104	2 417 286	1 810 059	324 466	47 006 862	51 234 208	-
8606-0606-0105	3 222 819	2 312 202	411 692	60 981 621	66 516 642	-
8606-0606-0106	3 999 136	4 962 148	557 095	75 620 852	84 582 137	-
8606-0606-0107	4 868 439	6 689 112	552 478	90 565 267	102 122 818	-
8606-0606-0108	5 604 518	7 351 105	641 317	105 052 466	118 008 089	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0607-0101	1 122 480	583 120	169 734	536 686	2 242 287	-
8606-0607-0102	1 232 383	641 732	186 849	686 461	2 560 576	-
8606-0607-0103	1 569 835	1 095 033	242 573	668 192	3 333 060	-
8606-0607-0104	1 779 926	1 299 655	288 875	831 948	3 911 528	-
8606-0607-0105	2 378 726	1 799 633	321 366	1 128 774	5 307 133	-
8606-0607-0106	3 231 100	2 102 190	377 872	413 083	5 746 374	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0608-0101	858 867	299 037	87 489	21 183 688	22 341 592	-
8606-0608-0102	1 070 616	451 555	100 593	21 279 640	22 801 810	-
8606-0608-0103	1 177 030	526 245	118 373	25 630 038	27 333 314	-
8606-0608-0104	1 671 869	766 044	139 949	42 911 395	45 349 308	-
8606-0608-0105	2 117 663	997 492	181 897	56 396 526	59 511 681	-
8606-0608-0106	2 623 881	2 317 837	261 167	69 860 575	74 802 293	-
8606-0608-0107	3 243 084	3 147 921	262 271	83 806 350	90 197 354	-
8606-0608-0108	3 697 224	3 480 495	313 394	97 190 190	104 367 910	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0609-0101	632 595	222 058	65 121	264 404	1 119 057	-
8606-0609-0102	751 045	265 076	77 991	822 205	1 838 326	-
8606-0609-0103	837 815	350 133	105 098	699 526	1 887 474	-
8606-0609-0104	1 075 495	455 693	102 553	1 242 335	2 773 523	-
8606-0609-0105	1 189 825	517 866	116 397	1 399 725	3 107 415	-
8606-0609-0106	1 687 172	774 791	143 326	2 200 792	4 662 754	-
8606-0609-0107	2 132 219	1 009 841	186 367	2 798 713	5 940 772	-

Группа 10 Колодцы**Таблица 8606-0610-01 - 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.

8606-0610-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0101	394 558	196 927	76 363	1 883 497	2 474 982	-
8606-0610-0102	476 641	237 918	92 260	2 284 836	2 999 395	-
8606-0610-0103	343 906	171 632	66 553	1 642 258	2 157 796	-
8606-0610-0104	425 169	252 228	97 755	2 436 071	3 113 468	-
8606-0610-0105	716 194	425 044	164 738	4 105 124	5 246 362	-
8606-0610-0106	1 526 147	408 369	186 726	6 814 900	8 749 415	-

Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3мСостав 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.

8606-0610-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0201	458 397	228 807	88 726	2 186 711	2 873 916	-

Окончание таблицы 8606-0610-02

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0202	538 143	268 631	104 171	2 580 628	3 387 403	-
8606-0610-0203	384 232	191 770	74 363	1 830 612	2 406 614	-
8606-0610-0204	462 728	274 532	106 400	2 641 896	3 379 156	-
8606-0610-0205	768 436	456 067	176 763	4 397 876	5 622 379	-
8606-0610-0206	1 526 147	408 369	186 726	6 814 900	8 749 415	-

Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4мСостав 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.

8606-0610-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0301	566 299	282 692	109 624	2 710 238	3 559 229	-
8606-0610-0302	644 231	321 611	124 717	3 058 219	4 024 061	-
8606-0610-0303	455 864	227 543	88 236	2 178 666	2 862 073	-
8606-0610-0304	499 243	296 215	114 805	2 873 298	3 668 757	-
8606-0610-0305	795 941	472 400	183 093	4 564 480	5 832 821	-
8606-0610-0306	1 699 061	454 611	207 876	7 581 001	9 734 674	-

Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5мСостав 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.

8606-0610-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0401	674 200	336 577	130 521	3 213 674	4 224 451	-

Окончание таблицы 8606-0610-04

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0402	753 946	376 401	145 965	3 587 504	4 717 851	-
8606-0610-0403	527 496	263 315	102 109	2 526 721	3 317 533	-
8606-0610-0404	535 759	317 899	123 209	3 075 055	3 928 712	-
8606-0610-0405	823 446	488 732	189 424	4 701 429	6 013 608	-
8606-0610-0406	1 754 079	469 325	214 605	7 824 761	10 048 165	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0701-0101	861 707	714 388	181 275	146 752	1 722 847	-
8606-0701-0102	1 030 577	854 488	216 819	175 498	2 060 563	-
8606-0701-0103	1 179 394	977 737	248 104	200 867	2 357 998	-
8606-0701-0104	1 287 636	1 067 560	270 884	219 289	2 574 485	-
8606-0701-0105	1 347 203	1 116 946	283 421	229 432	2 693 582	-
8606-0701-0106	1 396 793	1 157 912	293 834	237 880	2 792 585	-
8606-0701-0107	1 466 386	1 215 713	308 491	249 734	2 931 833	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0702-0101	92 239	120 558	51 228	622 874	835 672	-
8606-0702-0102	185 863	299 667	133 790	1 151 096	1 636 626	-
8606-0702-0103	95 734	124 222	52 566	766 597	986 553	-
8606-0702-0104	195 281	311 667	138 215	1 357 529	1 864 477	-
8606-0702-0105	143 522	296 708	81 699	1 393 835	1 834 065	-
8606-0702-0106	159 433	320 883	89 255	1 647 403	2 127 719	-
8606-0702-0107	166 351	342 459	93 155	1 852 107	2 360 917	-
8606-0702-0108	187 404	420 345	104 478	2 131 936	2 739 685	-
8606-0702-0109	223 697	497 211	124 378	2 640 687	3 361 595	-
8606-0702-0110	162 086	267 917	96 286	2 103 867	2 533 870	-
8606-0702-0111	266 779	470 227	181 754	2 914 378	3 651 383	-
8606-0702-0112	525 262	942 714	393 453	4 941 819	6 409 795	-
8606-0702-0113	190 166	325 954	114 073	3 063 490	3 579 610	-
8606-0702-0114	295 152	535 006	197 441	4 207 403	5 037 562	-
8606-0702-0115	602 972	1 080 949	446 426	6 921 362	8 605 283	-
8606-0702-0116	219 370	381 018	134 016	4 255 884	4 856 272	-
8606-0702-0117	364 106	648 083	248 732	5 813 930	6 826 118	-
8606-0702-0118	697 337	1 235 958	511 247	9 710 415	11 643 710	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0101	79 357	28 991	9 773	450 521	558 868	-

Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0102	86 807	34 109	11 227	568 380	689 296	-
8606-0703-0103	90 759	40 451	13 102	691 224	822 434	-
8606-0703-0104	95 854	45 119	14 699	926 917	1 067 890	-
8606-0703-0105	101 797	50 122	16 262	814 164	966 082	284 289
8606-0703-0106	109 264	60 618	19 820	963 141	1 133 022	574 249
8606-0703-0107	116 547	66 303	21 594	1 116 552	1 299 401	574 249
8606-0703-0108	131 601	97 693	27 946	1 361 168	1 590 462	2 186 063
8606-0703-0109	148 679	118 465	33 641	1 883 429	2 150 573	2 298 267
8606-0703-0110	159 699	128 336	36 217	2 088 789	2 376 824	2 298 267
8606-0703-0111	193 042	179 677	45 271	2 387 117	2 759 836	4 066 157
8606-0703-0112	213 492	263 229	71 688	2 656 892	3 133 613	4 066 157
8606-0703-0113	242 532	290 584	68 319	2 929 159	3 462 276	6 729 692
8606-0703-0114	301 239	575 164	94 848	3 922 579	4 798 982	10 656 717
8606-0703-0115	417 882	1 451 313	554 309	5 102 449	6 971 643	13 183 213

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0704-0101	108 443	207 064	87 899	305 502	621 009	-
8606-0704-0102	131 660	255 260	108 564	357 260	744 179	-
8606-0704-0103	119 887	231 282	95 140	419 648	770 818	-
8606-0704-0104	145 094	284 703	117 373	488 385	918 182	-
8606-0704-0105	138 954	254 719	105 607	614 748	1 008 421	-
8606-0704-0106	168 201	328 589	134 010	728 655	1 225 445	-
8606-0704-0107	152 453	287 788	114 951	490 818	931 059	284 289
8606-0704-0108	183 976	353 341	141 464	629 714	1 167 031	284 289
8606-0704-0109	175 009	338 534	134 830	599 662	1 113 205	574 249
8606-0704-0110	211 308	415 884	165 991	777 701	1 404 892	574 249
8606-0704-0111	186 203	358 319	140 861	717 468	1 261 990	574 249
8606-0704-0112	224 175	439 771	173 264	937 162	1 601 109	574 249

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0705-0101	61 784	43 982	16 992	626 620	732 386	-
8606-0705-0102	103 917	74 720	28 859	1 007 296	1 185 933	-

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 электрических 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0706-0101	105 684	6 629	1 419	708 157	820 470	-
8606-0706-0102	117 480	7 894	1 724	876 553	1 001 928	-
8606-0706-0103	135 288	9 642	2 096	1 089 703	1 234 633	-
8606-0706-0104	135 288	9 663	2 106	1 094 410	1 239 361	-
8606-0706-0105	150 855	10 748	2 422	1 247 707	1 409 311	-
8606-0706-0106	155 164	11 243	2 538	1 292 099	1 458 506	-
8606-0706-0107	176 113	12 957	2 936	1 507 698	1 696 768	-
8606-0706-0108	207 286	15 934	3 660	1 886 125	2 109 344	-
8606-0706-0109	171 642	12 144	2 773	1 421 131	1 604 917	-
8606-0706-0110	182 287	13 186	3 037	1 546 956	1 742 429	-
8606-0706-0111	210 291	67 307	28 084	1 831 885	2 109 484	-
8606-0706-0112	222 168	16 795	3 899	1 991 794	2 230 757	-

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 асбестоцементных напорных труб****Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0101	1 067 444	832 300	275 046	560 755	2 460 499	-

Окончание таблицы 8606-0101-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0102	1 066 023	878 948	289 749	560 779	2 505 750	-
8606-0101-0103	1 612 813	1 499 896	492 314	812 037	3 924 746	-
8606-0101-0104	1 701 213	1 638 493	537 042	853 933	4 193 639	-
8606-0101-0105	1 789 148	1 782 614	583 480	895 833	4 467 595	-
8606-0101-0106	2 102 514	2 059 655	672 420	1 216 753	5 378 922	-
8606-0101-0107	2 471 116	2 513 815	820 223	1 328 483	6 313 415	-
8606-0101-0108	2 865 783	3 013 191	982 638	1 440 229	7 319 204	-
8606-0101-0109	3 075 585	3 279 786	1 069 305	1 496 109	7 851 480	-
8606-0101-0110	3 818 093	4 109 557	1 341 137	1 775 305	9 702 954	-

Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0201	1 534 717	1 149 731	382 316	610 917	3 295 364	-
8606-0101-0202	1 533 295	1 196 379	397 019	610 941	3 340 615	-
8606-0101-0203	2 316 837	1 988 526	657 307	862 214	5 167 577	-
8606-0101-0204	2 443 950	2 155 613	711 644	904 112	5 503 675	-
8606-0101-0205	2 572 090	2 328 310	767 713	946 015	5 846 414	-
8606-0101-0206	2 766 333	2 519 708	827 781	1 266 928	6 552 969	-
8606-0101-0207	3 023 860	2 894 047	948 670	1 378 651	7 296 557	-
8606-0101-0208	3 276 772	3 290 637	1 076 428	1 490 388	8 057 797	-
8606-0101-0209	3 403 759	3 497 268	1 142 877	1 546 262	8 447 290	-
8606-0101-0210	4 087 326	4 284 279	1 400 295	1 825 455	10 197 060	-

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0101-0301	2 000 496	1 467 075	489 564	661 079	4 128 651	-
8606-0101-0302	1 999 075	1 513 724	504 267	661 104	4 173 902	-
8606-0101-0303	3 019 368	2 477 070	822 277	912 391	6 408 829	-
8606-0101-0304	3 186 686	2 672 733	886 245	954 292	6 813 710	-
8606-0101-0305	3 353 538	2 873 920	951 923	996 196	7 223 654	-
8606-0101-0306	3 587 986	3 093 895	1 021 623	1 317 112	7 998 993	-
8606-0101-0307	3 924 430	3 525 300	1 161 752	1 428 840	8 878 570	-
8606-0101-0308	4 256 259	3 978 956	1 308 752	1 540 582	9 775 798	-
8606-0101-0309	4 421 959	4 214 077	1 384 809	1 596 459	10 232 495	-
8606-0101-0310	5 303 565	5 143 797	1 690 340	1 875 663	12 323 025	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0101	1 250 207	1 037 909	342 177	644 506	2 932 622	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0201	1 819 094	1 360 938	453 619	694 625	3 874 658	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0102-0301	2 341 094	1 786 818	595 177	744 840	4 872 751	-

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб**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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0103-0101	471 527	25 500	7 576	2 673 289	3 170 316	-
8606-0103-0102	553 733	30 878	9 306	3 330 647	3 915 258	-
8606-0103-0103	534 401	31 560	9 821	3 702 742	4 268 703	-
8606-0103-0104	618 286	117 174	34 374	5 106 698	5 842 159	-
8606-0103-0105	680 127	348 444	101 226	6 074 872	7 103 443	-
8606-0103-0106	755 708	614 206	177 629	6 743 498	8 113 412	857 404
8606-0103-0107	842 134	692 885	200 854	8 345 094	9 880 113	498 355
8606-0103-0108	937 861	818 493	237 183	9 822 550	11 578 903	861 367
8606-0103-0109	1 214 765	1 430 791	318 190	13 653 383	16 298 938	1 093 028
8606-0103-0110	1 483 513	1 888 843	421 226	17 676 414	21 048 770	1 149 130
8606-0103-0111	1 733 849	2 157 412	483 922	22 389 062	26 280 323	2 033 065
8606-0103-0112	1 960 790	2 776 525	510 339	27 099 659	31 836 975	2 033 065
8606-0103-0113	2 300 027	2 809 473	514 104	33 935 068	39 044 567	12 991 193
8606-0103-0114	2 504 333	3 033 823	557 022	40 209 284	45 747 440	12 991 193

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 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.

8606-0104-0101 - 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0104-0101	568 503	139 863	40 414	3 644 753	4 353 119	-
8606-0104-0102	862 431	442 021	129 578	6 171 401	7 475 852	-
8606-0104-0103	1 021 157	708 055	210 935	10 165 884	11 895 095	-
8606-0104-0104	1 197 629	813 481	244 237	15 036 624	17 047 734	-
8606-0104-0105	1 229 679	1 005 444	294 214	18 253 061	20 488 184	1 371 847
8606-0104-0106	1 557 873	1 744 527	495 409	24 144 564	27 446 964	1 328 946
8606-0104-0107	1 749 181	2 044 944	584 793	32 821 373	36 615 497	2 296 978
8606-0104-0108	2 231 032	2 926 166	799 483	47 650 386	52 807 584	7 651 199
8606-0104-0109	2 750 783	3 609 843	989 628	56 952 659	63 313 285	8 043 910
8606-0104-0110	3 279 945	4 156 326	1 146 407	64 826 490	72 262 761	8 043 910

Окончание таблицы 8606-0104-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0104-0111	3 698 076	5 062 699	1 317 984	74 396 466	83 157 241	12 198 391
8606-0104-0112	3 927 088	6 962 400	1 648 629	83 606 255	94 495 743	12 198 391
8606-0104-0113	4 300 244	7 384 787	1 723 842	93 007 344	104 692 375	12 991 193
8606-0104-0114	5 261 139	11 794 360	2 270 261	112 049 966	129 105 465	15 894 233
8606-0104-0115	5 126 079	13 991 494	3 069 245	135 742 896	154 860 470	18 152 686
8606-0104-0116	5 898 678	16 239 399	3 456 204	8 574 805	30 712 882	18 152 686
8606-0104-0117	5 957 669	16 284 623	3 478 896	8 744 107	30 986 398	22 026 719

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0105-0101	1 498 497	1 218 937	316 190	4 541 422	7 258 856	1 371 847
8606-0105-0102	1 693 693	1 479 010	390 381	6 433 343	9 606 046	2 296 978

Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0106-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
8606-0106-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
8606-0106-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
8606-0106-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
8606-0106-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
8606-0106-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
8606-0106-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
8606-0106-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
8606-0106-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
8606-0106-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
8606-0106-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
8606-0106-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
8606-0106-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
8606-0106-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм
8606-0106-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
8606-0106-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
8606-0106-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
8606-0106-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
8606-0106-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
8606-0106-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
8606-0106-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
8606-0106-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм

8606-0106-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм

8606-0106-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0106-0101	350 567	9 245	2 917	1 473 668	1 833 480	-
8606-0106-0102	415 635	11 707	3 759	2 323 352	2 750 694	-
8606-0106-0103	427 537	80 577	23 520	2 973 599	3 481 713	-
8606-0106-0104	503 966	108 135	31 945	3 752 526	4 364 626	-
8606-0106-0105	562 653	126 294	37 205	3 725 671	4 414 618	1 371 847
8606-0106-0106	727 608	243 509	71 715	4 741 894	5 713 011	1 328 946
8606-0106-0107	745 066	281 413	83 006	6 034 708	7 061 187	2 296 978
8606-0106-0108	945 163	681 922	154 885	8 514 930	10 142 015	7 651 199
8606-0106-0109	350 567	9 245	2 917	1 772 365	2 132 177	-
8606-0106-0110	415 635	11 707	3 759	3 484 203	3 911 545	-
8606-0106-0111	427 537	80 577	23 520	5 505 918	6 014 033	-
8606-0106-0112	503 966	108 135	31 945	8 312 859	8 924 960	-
8606-0106-0113	562 653	126 294	37 205	8 603 250	9 292 198	1 371 847
8606-0106-0114	727 608	243 509	71 715	9 504 790	10 475 906	1 328 946
8606-0106-0115	745 066	281 413	83 006	14 014 731	15 041 210	2 296 978
8606-0106-0116	945 163	681 922	154 885	21 051 769	22 678 853	7 651 199
8606-0106-0117	350 567	9 245	2 917	1 900 978	2 260 790	-
8606-0106-0118	415 635	11 707	3 759	3 083 921	3 511 263	-
8606-0106-0119	427 537	80 577	23 520	3 783 334	4 291 448	-
8606-0106-0120	503 966	108 135	31 945	5 041 292	5 653 393	-
8606-0106-0121	562 653	126 294	37 205	5 457 065	6 146 013	1 371 847
8606-0106-0122	727 608	243 509	71 715	8 462 829	9 433 946	1 328 946
8606-0106-0123	745 066	281 413	83 006	8 986 138	10 012 618	2 296 978
8606-0106-0124	945 163	681 922	154 885	13 116 573	14 743 658	7 651 199

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0107-0101	53 987	39 910	15 234	436 033	529 930	-
8606-0107-0102	99 126	73 279	27 972	846 411	1 018 816	-
8606-0107-0103	59 738	44 971	17 166	505 348	610 057	-
8606-0107-0104	105 972	78 340	29 903	887 834	1 072 145	-
8606-0107-0105	67 290	49 744	18 988	557 248	674 281	-
8606-0107-0106	110 406	83 113	31 726	926 911	1 120 430	-

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок**Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб****Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0101	1 085 133	1 434 518	451 861	740 726	3 260 377	-
8606-0201-0102	1 083 736	1 481 167	466 564	740 751	3 305 654	-
8606-0201-0103	1 645 464	2 088 373	677 963	992 008	4 725 846	-

Окончание таблицы 8606-0201-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0104	1 733 154	2 224 679	724 163	1 033 904	4 991 737	-
8606-0201-0105	1 820 377	2 366 510	772 072	1 075 804	5 262 692	-
8606-0201-0106	2 131 609	2 636 679	865 430	1 396 725	6 165 013	-
8606-0201-0107	2 497 083	3 080 766	1 019 708	1 508 455	7 086 303	-
8606-0201-0108	2 888 336	3 569 146	1 189 191	1 620 201	8 077 683	-
8606-0201-0109	3 096 324	3 829 901	1 279 613	1 676 080	8 602 305	-
8606-0201-0110	3 832 963	4 640 775	1 563 592	1 955 276	10 429 014	-

Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0201	1 540 424	1 739 348	567 231	790 889	4 070 661	-
8606-0201-0202	1 539 027	1 785 996	581 934	790 913	4 115 937	-
8606-0201-0203	2 302 635	2 557 531	855 472	1 042 185	5 902 351	-
8606-0201-0204	2 426 487	2 721 186	912 014	1 084 084	6 231 757	-
8606-0201-0205	2 551 346	2 890 443	970 294	1 125 986	6 567 776	-
8606-0201-0206	2 789 738	3 078 410	1 032 569	1 446 899	7 315 048	-
8606-0201-0207	3 045 131	3 445 878	1 157 874	1 558 622	8 049 631	-
8606-0201-0208	3 295 909	3 835 597	1 290 049	1 670 360	8 801 866	-
8606-0201-0209	3 421 829	4 038 788	1 358 709	1 726 234	9 186 851	-
8606-0201-0210	4 100 062	4 808 626	1 627 166	2 005 426	10 914 114	-

Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 100-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0201-0301	1 994 250	2 044 100	682 574	841 051	4 879 401	-
8606-0201-0302	1 992 854	2 090 749	697 277	841 075	4 924 677	-
8606-0201-0303	2 986 994	3 026 611	1 032 953	1 092 362	7 105 967	-
8606-0201-0304	3 150 000	3 217 693	1 099 866	1 134 263	7 501 956	-
8606-0201-0305	3 312 549	3 414 300	1 168 489	1 176 168	7 903 017	-
8606-0201-0306	3 604 279	3 629 693	1 241 133	1 497 084	8 731 056	-
8606-0201-0307	3 937 878	4 051 937	1 387 152	1 608 812	9 598 626	-
8606-0201-0308	4 266 862	4 496 432	1 540 040	1 720 554	10 483 848	-
8606-0201-0309	4 431 139	4 726 972	1 619 042	1 776 430	10 934 542	-
8606-0201-0310	5 305 633	5 633 788	1 939 295	2 055 635	12 995 056	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0101	1 272 401	1 665 322	502 797	824 477	3 762 200	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0201	1 809 080	2 039 819	629 309	874 645	4 723 543	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0202-0301	2 344 292	2 414 230	755 797	924 812	5 683 334	-

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб**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 100 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0203-0101	423 264	16 529	4 901	2 305 984	2 745 777	-
8606-0203-0102	505 474	21 898	6 509	2 906 225	3 433 597	-
8606-0203-0103	514 269	24 457	7 318	3 425 470	3 964 195	-
8606-0203-0104	582 576	107 298	31 095	4 871 493	5 561 366	-
8606-0203-0105	687 648	351 480	101 490	6 413 190	7 452 318	-
8606-0203-0106	777 088	621 331	178 925	6 778 158	8 176 576	1 371 847
8606-0203-0107	883 594	707 943	204 164	8 414 954	10 006 491	1 328 946
8606-0203-0108	992 849	840 266	242 519	9 968 874	11 801 989	2 296 978
8606-0203-0109	1 407 361	1 702 646	389 082	13 973 386	17 083 393	7 651 199
8606-0203-0110	1 712 763	2 183 823	498 979	18 126 670	22 023 256	8 043 910
8606-0203-0111	2 074 892	2 567 968	598 083	22 630 900	27 273 759	10 165 326
8606-0203-0112	2 223 040	3 202 793	622 248	27 371 717	32 797 549	12 198 391
8606-0203-0113	2 744 297	3 391 296	667 575	33 821 270	39 956 864	17 321 591
8606-0203-0114	2 935 042	3 612 308	709 274	40 553 271	47 100 621	21 651 989

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

нормы 8606-0204-(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 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.

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0204-0101	641 644	210 194	62 068	3 661 842	4 513 679	-
8606-0204-0102	862 431	442 021	129 578	6 171 401	7 475 852	-
8606-0204-0103	1 021 157	708 055	210 935	10 165 884	11 895 095	-
8606-0204-0104	1 197 629	813 481	244 237	15 036 624	17 047 734	-
8606-0204-0105	1 229 679	1 005 444	294 214	18 253 061	20 488 184	1 371 847
8606-0204-0106	2 071 341	1 890 017	573 111	23 693 868	27 655 226	1 328 946
8606-0204-0107	2 352 217	2 200 197	648 911	32 331 086	36 883 499	2 296 978
8606-0204-0108	2 851 593	3 015 286	864 260	47 019 548	52 886 426	7 651 199
8606-0204-0109	3 281 446	3 586 693	1 029 155	56 096 404	62 964 543	8 043 910
8606-0204-0110	3 917 982	4 133 639	1 186 072	63 970 235	72 021 855	8 043 910

Окончание таблицы 8606-0204-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0204-0111	4 354 064	4 953 450	1 338 154	73 420 116	82 727 630	12 198 391
8606-0204-0112	4 652 720	6 769 187	1 650 148	82 397 101	93 819 008	12 198 391
8606-0204-0113	5 014 777	7 191 751	1 725 413	91 798 191	104 004 719	12 991 193
8606-0204-0114	5 998 925	11 386 047	2 223 466	110 604 476	127 989 448	15 894 233
8606-0204-0115	6 021 407	13 406 514	2 954 200	134 576 095	154 004 015	18 152 686
8606-0204-0116	6 822 866	15 594 111	3 341 159	26 735 273	49 152 250	18 152 686
8606-0204-0117	6 892 502	15 639 336	3 363 851	26 983 005	49 514 844	22 026 719

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0205-0101	1 498 497	1 218 937	316 190	4 541 422	7 258 856	1 371 847
8606-0205-0102	1 693 693	1 479 010	390 381	6 433 343	9 606 046	2 296 978

Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0206-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
8606-0206-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
8606-0206-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
8606-0206-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
8606-0206-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
8606-0206-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
8606-0206-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
8606-0206-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
8606-0206-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
8606-0206-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
8606-0206-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
8606-0206-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
8606-0206-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
8606-0206-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм
8606-0206-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
8606-0206-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
8606-0206-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
8606-0206-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
8606-0206-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
8606-0206-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
8606-0206-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
8606-0206-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм

8606-0206-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм

8606-0206-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0206-0101	345 178	9 118	2 869	1 450 191	1 804 488	-
8606-0206-0102	409 368	11 564	3 705	2 287 783	2 708 715	-
8606-0206-0103	421 508	79 302	23 135	2 932 874	3 433 684	-
8606-0206-0104	496 597	106 542	31 468	3 701 045	4 304 184	-
8606-0206-0105	554 574	124 554	36 682	3 656 692	4 335 820	1 371 847
8606-0206-0106	716 666	239 529	70 536	4 653 969	5 610 164	1 328 946
8606-0206-0107	734 124	276 893	81 668	5 922 904	6 933 921	2 296 978
8606-0206-0108	933 205	674 790	153 245	8 381 523	9 989 518	7 651 199
8606-0206-0109	345 178	9 118	2 869	1 742 902	2 097 198	-
8606-0206-0110	409 368	11 564	3 705	3 425 348	3 846 280	-
8606-0206-0111	421 508	79 302	23 135	5 414 394	5 915 204	-
8606-0206-0112	496 597	106 542	31 468	8 169 806	8 772 945	-
8606-0206-0113	554 574	124 554	36 682	8 436 328	9 115 456	1 371 847
8606-0206-0114	716 666	239 529	70 536	9 321 128	10 277 323	1 328 946
8606-0206-0115	734 124	276 893	81 668	13 742 525	14 753 542	2 296 978
8606-0206-0116	931 095	673 532	152 956	20 642 826	22 247 453	7 651 199
8606-0206-0117	345 178	9 118	2 869	1 868 938	2 223 234	-
8606-0206-0118	409 368	11 564	3 705	3 033 095	3 454 027	-
8606-0206-0119	421 508	79 302	23 135	3 726 365	4 227 175	-
8606-0206-0120	496 597	106 542	31 468	4 963 933	5 567 072	-
8606-0206-0121	554 574	124 554	36 682	5 353 320	6 032 448	1 371 847
8606-0206-0122	716 666	239 529	70 536	8 300 112	9 256 307	1 328 946
8606-0206-0123	734 124	276 893	81 668	8 815 009	9 826 027	2 296 978
8606-0206-0124	931 095	673 532	152 956	12 867 132	14 471 759	7 651 199

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0207-0101	55 373	40 907	15 630	444 996	541 276	-
8606-0207-0102	100 502	74 269	28 364	855 312	1 030 082	-
8606-0207-0103	61 820	45 673	17 449	511 900	619 393	-
8606-0207-0104	107 368	79 344	30 302	896 859	1 083 571	-
8606-0207-0105	68 686	50 748	19 386	566 273	685 707	-
8606-0207-0106	113 815	84 110	32 121	935 875	1 133 799	-

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, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб

Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0101	1 709 262	1 477 317	446 295	1 612 010	4 798 590	-
8606-0301-0102	1 721 024	1 534 025	464 368	1 612 036	4 867 085	-
8606-0301-0103	2 219 196	2 069 044	639 431	1 863 257	6 151 496	-
8606-0301-0104	2 216 003	2 114 332	653 577	1 863 283	6 193 617	-
8606-0301-0105	2 301 827	2 245 984	696 068	1 905 176	6 452 987	-
8606-0301-0106	2 386 929	2 382 891	740 159	1 947 074	6 716 894	-
8606-0301-0107	2 658 521	2 618 138	815 181	2 267 988	7 544 646	-

Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0201	2 446 781	1 788 665	553 818	2 113 386	6 348 832	-
8606-0301-0202	2 445 804	1 831 981	567 478	2 113 409	6 391 194	-
8606-0301-0203	3 199 350	2 565 103	809 158	2 364 650	8 129 104	-
8606-0301-0204	3 196 246	2 610 452	823 330	2 364 676	8 171 375	-
8606-0301-0205	2 989 868	2 733 988	860 603	1 980 382	7 704 238	-
8606-0301-0206	3 443 582	2 933 013	928 124	2 448 472	8 825 067	-
8606-0301-0207	3 638 673	3 114 116	984 879	2 769 381	9 522 170	-

Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых 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 65-250 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0301-0301	3 231 937	2 141 598	675 221	2 614 769	7 988 304	-
8606-0301-0302	3 257 710	2 207 130	696 264	2 614 796	8 079 635	-
8606-0301-0303	4 179 591	3 061 205	978 906	2 866 044	10 106 840	-
8606-0301-0304	4 176 399	3 106 430	993 029	2 866 070	10 148 899	-
8606-0301-0305	4 338 390	3 292 250	1 053 782	2 907 968	10 538 609	-
8606-0301-0306	4 499 905	3 483 302	1 116 136	2 949 870	10 933 077	-
8606-0301-0307	4 732 489	3 691 436	1 182 009	3 270 782	11 694 707	-

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб**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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0302-0101	412 732	5 631	1 734	1 598 319	2 016 682	-

Окончание таблицы 8606-0302-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0302-0102	415 505	5 779	1 803	1 857 604	2 278 888	-
8606-0302-0103	422 984	16 492	4 884	2 304 972	2 744 448	-
8606-0302-0104	505 194	21 860	6 492	2 905 213	3 432 268	-
8606-0302-0105	513 989	24 419	7 300	3 548 562	4 086 970	-
8606-0302-0106	582 296	107 261	31 077	4 870 481	5 560 038	-
8606-0302-0107	687 369	351 443	101 472	6 412 178	7 450 989	-
8606-0302-0108	776 808	621 293	178 907	6 777 146	8 175 248	1 371 847
8606-0302-0109	883 315	707 906	204 146	8 413 942	10 005 163	1 328 946
8606-0302-0110	992 570	840 228	242 502	9 967 862	11 800 660	2 296 978
8606-0302-0111	1 407 077	1 702 608	389 065	13 972 374	17 082 059	7 651 199
8606-0302-0112	1 712 499	2 183 785	498 962	18 125 774	22 022 058	8 043 910
8606-0302-0113	2 074 628	2 567 930	598 065	22 934 584	27 577 142	14 231 456
8606-0302-0114	2 188 209	3 172 214	615 613	27 100 135	32 460 558	12 198 391
8606-0302-0115	2 744 033	3 391 259	667 558	33 297 093	39 432 385	20 188 952
8606-0302-0116	2 934 778	3 612 271	709 256	39 505 811	46 052 860	20 188 952

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0303-0101	530 548	83 433	20 559	1 610 799	2 224 781	-
8606-0303-0102	542 442	94 768	25 122	2 153 846	2 791 056	-
8606-0303-0103	641 644	210 194	62 068	3 661 842	4 513 679	-
8606-0303-0104	862 431	442 021	129 578	6 171 401	7 475 852	-
8606-0303-0105	1 021 157	708 055	210 935	10 165 884	11 895 095	-
8606-0303-0106	1 197 629	813 481	244 237	15 036 624	17 047 734	-
8606-0303-0107	1 229 679	1 005 444	294 214	18 253 061	20 488 184	1 371 847
8606-0303-0108	1 406 437	1 388 117	415 001	23 664 667	26 459 221	1 328 946
8606-0303-0109	1 591 994	1 679 663	502 424	32 281 167	35 552 824	2 296 978
8606-0303-0110	2 056 593	2 517 504	707 308	46 990 527	51 564 624	7 651 199
8606-0303-0111	2 413 359	3 088 051	871 941	56 089 754	61 591 164	8 043 910
8606-0303-0112	2 942 569	3 634 613	1 028 737	63 898 647	70 475 829	8 043 910

Окончание таблицы 8606-0303-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0303-0113	3 372 796	4 544 225	1 205 246	73 475 503	81 392 524	14 231 456
8606-0303-0114	3 633 773	6 368 828	1 519 845	82 232 443	92 235 043	14 231 456
8606-0303-0115	3 934 600	6 813 466	1 596 406	91 946 074	102 694 140	15 156 392

Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0304-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0304-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0304-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0108 - ВТ-6, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0304-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0304-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0304-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм

8606-0304-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0115 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0116 - ВТ-9, диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0304-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0304-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0304-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0304-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0304-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0304-0122 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0304-0123 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0304-0124 - ВТ-12, диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0304-0101	372 036	10 946	3 220	1 675 790	2 058 773	-
8606-0304-0102	454 621	16 959	5 145	2 722 227	3 193 807	-
8606-0304-0103	465 651	91 524	26 532	3 460 603	4 017 778	-
8606-0304-0104	565 678	135 526	39 876	4 774 425	5 475 629	-
8606-0304-0105	563 687	143 569	43 923	3 906 694	4 613 950	2 057 771
8606-0304-0106	772 232	259 160	76 481	4 921 926	5 953 319	1 661 182
8606-0304-0107	806 089	302 502	89 494	6 290 179	7 398 769	2 871 222
8606-0304-0108	1 024 985	822 196	185 804	8 912 758	10 759 940	10 930 284
8606-0304-0109	373 213	11 001	3 246	1 975 722	2 359 936	-
8606-0304-0110	456 214	17 426	5 295	3 868 221	4 341 860	-
8606-0304-0111	468 572	92 379	26 808	5 956 767	6 517 717	-
8606-0304-0112	570 491	136 824	40 294	9 260 081	9 967 396	-
8606-0304-0113	626 742	152 216	44 820	8 719 900	9 498 858	2 057 771
8606-0304-0114	780 276	261 328	77 179	9 635 482	10 677 087	1 661 182

Окончание таблицы 8606-0304-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0304-0115	816 222	305 233	90 374	14 166 263	15 287 718	2 871 222
8606-0304-0116	1 035 435	831 430	187 805	21 254 236	23 121 101	10 930 284
8606-0304-0117	365 398	10 636	3 075	2 049 551	2 425 585	-
8606-0304-0118	458 006	17 951	5 464	3 488 874	3 964 831	-
8606-0304-0119	471 758	93 313	27 109	4 293 710	4 858 781	-
8606-0304-0120	573 785	137 711	40 580	6 085 018	6 796 513	-
8606-0304-0121	631 872	153 599	45 265	5 675 854	6 461 325	2 057 771
8606-0304-0122	786 800	263 087	77 745	8 657 023	9 706 910	1 661 182
8606-0304-0123	825 089	307 623	91 144	9 300 225	10 432 937	2 871 222
8606-0304-0124	1 044 278	839 243	189 498	13 563 736	15 447 257	10 930 284

Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб**Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб**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 - диаметром трубопровода 50 мм
 8606-0305-0102 - диаметром трубопровода 70 мм
 8606-0305-0103 - диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0305-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0305-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0305-0106 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0305-0107 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0305-0108 - диаметром трубопровода 300 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0305-0101	316 099	101 391	32 408	851 908	1 269 398	-
8606-0305-0102	337 734	120 606	38 732	1 240 466	1 698 806	-
8606-0305-0103	343 702	121 316	38 732	2 235 797	2 700 815	-
8606-0305-0104	394 951	124 327	39 816	2 841 535	3 360 813	-
8606-0305-0105	413 693	142 942	45 954	4 505 743	5 062 378	-
8606-0305-0106	468 326	318 936	97 234	6 859 880	7 647 142	-
8606-0305-0107	509 695	361 627	110 915	11 281 639	12 152 961	-
8606-0305-0108	536 251	375 703	115 488	14 487 871	15 399 825	2 057 771

Группа 6 Колодцы**Таблица 8606-0306-01 - 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.

8606-0306-0101 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0306-0102 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0306-0103 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0306-0104 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 300 мм

8606-0306-0105 - при глубине заложения трубопровода 2м, диаметром трубопровода 350-400 мм

8606-0306-0106 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 50-75 мм

8606-0306-0107 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0108 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0109 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0110 - при глубине заложения трубопровода 3м, диаметром трубопровода 350-400 мм
 8606-0306-0111 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 50-75 мм
 8606-0306-0112 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 100-150 мм
 8606-0306-0113 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 200-250 мм
 8606-0306-0114 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0306-0115 - при глубине заложения трубопровода 4м, диаметром трубопровода 350-400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0306-0101	285 690	211 197	80 617	2 399 889	2 896 776	-
8606-0306-0102	240 598	181 121	69 137	2 044 353	2 466 071	-
8606-0306-0103	204 709	151 331	57 765	1 704 007	2 060 048	-
8606-0306-0104	161 455	121 543	46 395	1 391 548	1 674 546	-
8606-0306-0105	243 768	183 507	70 047	2 076 727	2 504 003	-
8606-0306-0106	320 366	236 831	90 402	2 622 546	3 179 743	-
8606-0306-0107	274 002	202 556	77 319	2 301 255	2 777 813	-
8606-0306-0108	228 474	168 900	64 472	1 916 422	2 313 796	-
8606-0306-0109	179 656	135 244	51 625	1 531 582	1 846 482	-
8606-0306-0110	260 002	195 728	74 712	2 204 637	2 660 367	-
8606-0306-0111	355 431	262 753	100 297	2 971 974	3 590 159	-
8606-0306-0112	298 369	224 611	85 737	2 550 416	3 073 397	-
8606-0306-0113	253 465	187 375	71 524	2 108 387	2 549 227	-
8606-0306-0114	198 238	149 232	56 964	1 686 821	2 034 291	-
8606-0306-0115	280 459	207 330	79 141	2 340 336	2 828 125	-

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 асбестоцементных напорных труб****Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0101	1 709 262	1 477 317	446 295	1 612 010	4 798 590	-
8606-0401-0102	1 721 024	1 534 025	464 368	1 612 036	4 867 085	-

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

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0201	2 469 830	1 809 457	560 758	2 113 390	6 392 677	-
8606-0401-0202	2 489 487	1 870 461	580 283	2 113 415	6 473 363	-

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных 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 65-250 мм

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0401-0301	3 200 648	2 115 193	666 395	2 614 765	7 930 606	-
8606-0401-0302	1 812 905	2 066 197	638 843	609 379	4 488 480	-

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб**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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0402-0101	412 732	5 631	1 734	1 598 319	2 016 682	-
8606-0402-0102	415 505	5 779	1 803	1 945 771	2 367 055	-
8606-0402-0103	422 984	16 492	4 884	2 304 972	2 744 448	-
8606-0402-0104	505 194	21 860	6 492	2 905 213	3 432 268	-
8606-0402-0105	513 989	24 419	7 300	3 548 562	4 086 970	-
8606-0402-0106	582 296	107 261	31 077	4 870 481	5 560 038	-

Окончание таблицы 8606-0402-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0402-0107	687 369	351 443	101 472	6 412 178	7 450 989	-
8606-0402-0108	776 808	621 293	178 907	6 777 146	8 175 248	1 371 847
8606-0402-0109	883 315	707 906	204 146	8 413 942	10 005 163	1 328 946
8606-0402-0110	992 570	840 228	242 502	9 967 862	11 800 660	2 296 978

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0403-0101	530 548	83 433	20 559	1 610 799	2 224 781	-
8606-0403-0102	542 442	94 768	25 122	2 153 846	2 791 056	-
8606-0403-0103	641 644	210 194	62 068	3 661 842	4 513 679	-
8606-0403-0104	862 431	442 021	129 578	6 171 401	7 475 852	-
8606-0403-0105	1 021 157	708 055	210 935	10 165 884	11 895 095	-
8606-0403-0106	1 197 629	813 481	244 237	15 036 624	17 047 734	-
8606-0403-0107	1 229 679	1 005 444	294 214	18 253 061	20 488 184	1 371 847
8606-0403-0108	1 406 437	1 388 117	415 001	23 664 667	26 459 221	1 328 946
8606-0403-0109	1 591 994	1 679 663	502 424	32 281 167	35 552 824	2 296 978

Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание 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.

8606-0404-0101 - ВТ-6, диаметром трубопровода 100 мм
8606-0404-0102 - ВТ-6, диаметром трубопровода 150 мм
8606-0404-0103 - ВТ-6, диаметром трубопровода 200 мм
8606-0404-0104 - ВТ-6, диаметром трубопровода 250 мм
8606-0404-0105 - ВТ-6, диаметром трубопровода 300 мм
8606-0404-0106 - ВТ-6, диаметром трубопровода 350 мм
8606-0404-0107 - ВТ-6, диаметром трубопровода 400 мм
8606-0404-0108 - ВТ-9, диаметром трубопровода 100 мм

8606-0404-0109 - ВТ-9, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0110 - ВТ-9, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0111 - ВТ-9, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0112 - ВТ-9, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0113 - ВТ-9, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0114 - ВТ-9, диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0404-0115 - ВТ-12, диаметром трубопровода 100 мм
 8606-0404-0116 - ВТ-12, диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0404-0117 - ВТ-12, диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0404-0118 - ВТ-12, диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0404-0119 - ВТ-12, диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0404-0120 - ВТ-12, диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0404-0121 - ВТ-12, диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0404-0101	372 036	10 946	3 220	1 707 425	2 090 408	-
8606-0404-0102	454 621	16 959	5 145	2 722 227	3 193 807	-
8606-0404-0103	465 651	91 524	26 532	3 460 603	4 017 778	-
8606-0404-0104	565 678	135 526	39 876	4 774 425	5 475 629	-
8606-0404-0105	563 687	143 569	43 923	3 906 694	4 613 950	2 057 771
8606-0404-0106	772 232	259 160	76 481	4 921 926	5 953 319	1 661 182
8606-0404-0107	806 089	302 502	89 494	6 290 179	7 398 769	2 871 222
8606-0404-0108	373 213	11 001	3 246	2 007 357	2 391 571	-
8606-0404-0109	456 214	17 426	5 295	3 868 221	4 341 860	-
8606-0404-0110	468 572	92 379	26 808	5 956 767	6 517 717	-
8606-0404-0111	570 491	136 824	40 294	9 260 081	9 967 396	-
8606-0404-0112	626 742	152 216	44 820	8 719 900	9 498 858	2 057 771
8606-0404-0113	803 541	272 254	80 318	9 693 112	10 768 907	1 993 418
8606-0404-0114	816 222	305 233	90 374	14 166 263	15 287 718	2 871 222

Окончание таблицы 8606-0404-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0404-0115	374 221	11 049	3 268	2 139 839	2 525 108	-
8606-0404-0116	458 006	17 951	5 464	3 488 874	3 964 831	-
8606-0404-0117	471 758	93 313	27 109	4 293 710	4 858 781	-
8606-0404-0118	573 785	137 711	40 580	6 085 018	6 796 513	-
8606-0404-0119	631 872	153 599	45 265	5 675 854	6 461 325	2 057 771
8606-0404-0120	786 800	263 087	77 745	8 657 023	9 706 910	1 661 182
8606-0404-0121	825 089	307 623	91 144	9 300 225	10 432 937	2 871 222

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0101	287 059	212 181	81 008	2 408 749	2 907 989	-
8606-0405-0102	246 374	182 105	69 527	2 053 212	2 481 691	-
8606-0405-0103	205 690	152 029	58 047	1 710 510	2 068 228	-
8606-0405-0104	165 394	122 240	46 676	1 398 050	1 685 683	-
8606-0405-0105	249 603	184 492	70 438	2 085 586	2 519 681	-

Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0201	321 735	237 816	90 793	2 687 192	3 246 743	-
8606-0405-0202	275 371	203 541	77 709	2 310 114	2 789 026	-

Окончание таблицы 8606-0405-02

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0203	229 843	169 885	64 862	1 925 281	2 325 009	-
8606-0405-0204	184 316	136 228	52 015	1 540 441	1 860 985	-
8606-0405-0205	266 134	196 712	75 103	2 213 496	2 676 343	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0301	355 963	263 119	100 451	2 975 767	3 594 848	-
8606-0405-0302	305 204	225 595	86 128	2 559 276	3 090 075	-

Окончание таблицы 8606-0405-03

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0405-0303	254 834	188 359	71 914	2 117 246	2 560 439	-
8606-0405-0304	203 238	150 216	57 355	1 695 680	2 049 135	-
8606-0405-0305	281 828	208 314	79 532	2 349 196	2 839 337	-

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, размер в плане 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0406-0101	29 846	22 036	8 426	232 493	284 375	-
8606-0406-0102	67 554	16 488	7 481	277 524	361 565	-
8606-0406-0103	71 066	17 312	7 858	290 751	379 129	-
8606-0406-0104	78 575	19 075	8 664	319 033	416 683	-
8606-0406-0105	98 841	23 833	10 840	398 686	521 360	-
8606-0406-0106	141 956	33 956	15 469	561 081	736 993	-
8606-0406-0107	158 259	37 783	17 220	622 489	818 532	-
8606-0406-0108	1 562	1 176	449	17 677	20 415	-

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, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб

Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0101	1 250 644	982 493	324 628	644 478	2 877 615	-
8606-0501-0102	1 250 207	1 037 909	342 177	644 506	2 932 622	-
8606-0501-0103	1 804 269	1 569 046	516 657	895 712	4 269 027	-
8606-0501-0104	1 802 157	1 622 744	533 591	895 740	4 320 641	-
8606-0501-0105	1 799 660	1 676 374	550 423	895 770	4 371 804	-
8606-0501-0106	1 888 948	1 820 802	597 041	937 668	4 647 418	-
8606-0501-0107	1 976 989	1 970 755	645 370	979 570	4 927 315	-
8606-0501-0108	2 195 810	2 220 565	727 203	1 021 484	5 437 859	-

Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0201	1 796 834	1 356 989	451 139	694 646	3 848 469	-
8606-0501-0202	1 796 397	1 412 406	468 689	694 673	3 903 476	-
8606-0501-0203	2 587 210	2 114 742	700 890	945 894	5 647 846	-
8606-0501-0204	2 585 098	2 168 439	717 824	945 922	5 699 460	-
8606-0501-0205	2 582 602	2 222 070	734 656	945 951	5 750 623	-
8606-0501-0206	2 710 602	2 394 988	790 884	987 852	6 093 442	-
8606-0501-0207	2 838 848	2 573 518	848 844	1 029 757	6 442 122	-
8606-0501-0208	2 965 322	2 757 603	908 522	1 071 665	6 794 590	-

Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0301	2 341 531	1 731 401	577 628	744 813	4 817 745	-
8606-0501-0302	2 341 094	1 786 818	595 177	744 840	4 872 751	-
8606-0501-0303	3 310 000	2 660 352	885 100	996 076	6 966 428	-
8606-0501-0304	3 307 925	2 714 050	902 035	996 104	7 018 079	-
8606-0501-0305	3 305 472	2 767 680	918 866	996 133	7 069 285	-
8606-0501-0306	3 532 255	2 969 175	984 726	1 038 037	7 539 466	-
8606-0501-0307	3 699 213	3 176 194	1 052 295	1 079 943	7 955 351	-
8606-0501-0308	3 865 892	3 388 856	1 121 605	1 121 854	8 376 602	-

Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0501-0401	2 887 720	2 105 898	704 139	794 980	5 788 598	-
8606-0501-0402	2 887 283	2 161 315	721 688	795 007	5 843 605	-
8606-0501-0403	4 079 308	3 206 048	1 069 333	1 046 258	8 331 614	-
8606-0501-0404	4 077 233	3 259 746	1 086 268	1 046 286	8 383 264	-
8606-0501-0405	4 074 780	3 313 376	1 103 099	1 046 315	8 434 471	-
8606-0501-0406	4 278 094	3 543 361	1 178 568	1 088 221	8 909 675	-
8606-0501-0407	4 481 650	3 778 956	1 255 768	1 130 130	9 390 736	-
8606-0501-0408	4 683 465	4 020 108	1 334 688	1 172 043	9 875 616	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0101	1 249 363	1 056 260	347 937	644 516	2 950 139	-
8606-0502-0102	1 804 269	1 569 046	516 657	895 712	4 269 027	-
8606-0502-0103	1 802 157	1 622 744	533 591	895 740	4 320 641	-
8606-0502-0104	1 888 948	1 820 802	597 041	937 668	4 647 418	-
8606-0502-0105	2 195 810	2 220 565	727 203	1 021 484	5 437 859	-
8606-0502-0106	2 569 246	2 693 728	881 486	1 105 317	6 368 292	-
8606-0502-0107	2 971 460	3 211 964	1 050 324	1 189 168	7 372 592	-
8606-0502-0108	3 654 993	4 047 019	1 323 281	1 356 790	9 058 801	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0201	1 795 552	1 430 757	474 448	694 683	3 920 992	-
8606-0502-0202	2 587 210	2 114 742	700 890	945 894	5 647 846	-
8606-0502-0203	2 585 098	2 168 439	717 824	945 922	5 699 460	-
8606-0502-0204	2 710 602	2 394 988	790 884	987 852	6 093 442	-
8606-0502-0205	2 965 322	2 757 603	908 522	1 071 665	6 794 590	-
8606-0502-0206	3 216 985	3 142 373	1 032 998	1 155 491	7 514 850	-
8606-0502-0207	3 465 510	3 549 313	1 164 311	1 239 332	8 254 155	-
8606-0502-0208	3 983 169	4 264 562	1 396 874	1 406 943	9 654 674	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0301	2 340 249	1 805 168	600 936	744 850	4 890 268	-
8606-0502-0302	3 310 000	2 660 352	885 100	996 076	6 966 428	-
8606-0502-0303	3 307 925	2 714 050	902 035	996 104	7 018 079	-
8606-0502-0304	3 532 255	2 969 175	984 726	1 038 037	7 539 466	-
8606-0502-0305	3 865 892	3 388 856	1 121 605	1 121 854	8 376 602	-
8606-0502-0306	4 196 473	3 830 692	1 265 322	1 205 685	9 232 850	-
8606-0502-0307	4 523 915	4 294 698	1 415 875	1 289 531	10 108 144	-
8606-0502-0308	5 199 408	5 124 080	1 686 919	1 457 152	11 780 640	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0502-0401	2 886 439	2 179 665	727 447	795 017	5 861 121	-
8606-0502-0402	4 079 308	3 206 048	1 069 333	1 046 258	8 331 614	-
8606-0502-0403	4 077 233	3 259 746	1 086 268	1 046 286	8 383 264	-
8606-0502-0404	4 278 094	3 543 361	1 178 568	1 088 221	8 909 675	-
8606-0502-0405	4 683 465	4 020 108	1 334 688	1 172 043	9 875 616	-
8606-0502-0406	5 085 832	4 519 011	1 497 645	1 255 879	10 860 722	-
8606-0502-0407	5 485 115	5 040 083	1 667 439	1 339 730	11 864 928	-
8606-0502-0408	6 303 932	5 983 598	1 976 964	1 507 361	13 794 890	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0503-0101	796 035	77 449	23 303	2 025 011	2 898 495	-
8606-0503-0102	851 090	78 889	23 826	2 979 824	3 909 803	-
8606-0503-0103	998 698	65 951	20 180	3 779 074	4 843 724	-
8606-0503-0104	1 027 348	607 974	174 675	5 361 173	6 996 495	-
8606-0503-0105	1 233 477	686 498	197 333	6 876 712	8 796 687	-
8606-0503-0106	1 393 217	804 722	231 186	8 044 876	10 242 814	-
8606-0503-0107	1 575 027	1 307 919	284 804	8 991 100	11 874 046	-
8606-0503-0108	1 806 571	1 335 911	293 239	11 882 737	15 025 218	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка раструбов 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0504-0101	397 783	13 990	4 331	2 905 560	3 317 333	-
8606-0504-0102	434 709	82 842	24 263	3 781 790	4 299 341	-
8606-0504-0103	522 533	319 092	91 878	5 061 847	5 903 472	-
8606-0504-0104	577 423	580 838	166 967	6 270 264	7 428 525	-
8606-0504-0105	649 279	660 190	189 765	7 780 488	9 089 957	-
8606-0504-0106	727 123	780 027	224 171	9 159 244	10 666 394	-
8606-0504-0107	992 591	1 326 592	290 913	13 002 287	15 321 470	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0505-0101	413 648	41 117	13 346	2 304 756	2 759 521	-

Окончание таблицы 8606-0505-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0505-0102	423 634	90 900	27 569	3 828 275	4 342 810	-
8606-0505-0103	536 403	107 588	32 457	6 712 114	7 356 106	-
8606-0505-0104	753 404	256 734	76 216	10 842 029	11 852 167	-

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб**Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0506-0101	1 605 044	706 310	186 452	23 771 203	26 082 558	-
8606-0506-0102	2 045 629	1 157 530	240 367	24 243 225	27 446 384	-
8606-0506-0103	2 292 929	1 354 643	282 428	29 313 399	32 960 972	-
8606-0506-0104	3 046 193	1 874 544	312 364	48 803 902	53 724 639	-
8606-0506-0105	4 002 809	2 408 234	402 420	63 780 844	70 191 887	-
8606-0506-0106	4 846 121	5 032 529	534 820	78 973 143	88 851 793	-
8606-0506-0107	5 934 401	6 828 887	547 481	94 780 782	107 544 070	-
8606-0506-0108	17 535 461	7 722 665	588 447	160 600 645	185 858 770	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0507-0101	1 087 134	575 643	164 659	364 101	2 026 878	-
8606-0507-0102	1 224 608	655 040	187 731	522 218	2 401 867	-
8606-0507-0103	1 538 894	1 093 605	238 753	500 813	3 133 312	-
8606-0507-0104	1 805 709	1 334 170	295 438	766 701	3 906 580	-
8606-0507-0105	2 377 833	1 827 250	325 521	976 489	5 181 571	-
8606-0507-0106	3 217 683	2 131 497	381 769	571 419	5 920 599	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0508-0101	868 962	323 542	93 252	20 019 980	21 212 484	-
8606-0508-0102	1 074 489	474 389	105 898	20 113 038	21 661 916	-
8606-0508-0103	1 223 359	577 933	132 103	24 530 883	26 332 175	-
8606-0508-0104	1 707 988	808 150	150 972	41 743 619	44 259 757	-
8606-0508-0105	2 138 769	1 036 891	191 520	55 170 321	58 345 981	-
8606-0508-0106	2 619 077	2 352 410	269 151	68 519 969	73 491 456	-
8606-0508-0107	3 197 403	3 159 837	265 452	82 366 643	88 723 883	-
8606-0508-0108	3 668 959	3 501 948	319 224	95 753 279	102 924 186	-

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 пряжей 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0509-0101	612 942	219 188	63 171	261 555	1 093 685	-
8606-0509-0102	727 712	261 642	75 655	815 418	1 804 772	-
8606-0509-0103	848 484	367 903	108 840	773 698	1 990 085	-
8606-0509-0104	1 060 674	462 970	103 264	1 263 468	2 787 113	-
8606-0509-0105	1 221 073	552 097	125 281	1 524 896	3 298 066	-
8606-0509-0106	1 724 490	817 690	154 535	2 354 271	4 896 450	-
8606-0509-0107	2 155 388	1 050 451	196 287	2 952 314	6 158 154	-

Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб**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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0510-0101	223 915	84 570	26 295	423 597	732 082	-
8606-0510-0102	203 299	67 767	21 466	780 256	1 051 322	-
8606-0510-0103	233 712	95 838	30 270	1 661 813	1 991 363	-
8606-0510-0104	320 747	140 488	43 812	2 175 331	2 636 566	-
8606-0510-0105	311 875	146 721	46 275	3 417 855	3 876 451	-
8606-0510-0106	397 782	343 400	104 724	5 456 863	6 198 045	-
8606-0510-0107	435 873	369 749	113 911	8 725 385	9 531 006	-
8606-0510-0108	443 979	379 942	117 690	13 210 409	14 034 330	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0101	474 677	235 841	90 428	2 063 290	2 773 809	-
8606-0511-0102	578 296	287 324	110 168	2 345 201	3 210 821	-
8606-0511-0103	474 677	235 841	90 428	2 316 375	3 026 893	-
8606-0511-0104	751 250	443 826	170 084	3 439 013	4 634 089	-
8606-0511-0105	954 968	564 180	216 207	4 430 872	5 950 020	-
8606-0511-0106	1 697 049	460 019	207 963	5 525 033	7 682 101	-
8606-0511-0107	1 522 097	608 476	274 619	7 178 457	9 309 030	-

Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0201	552 356	274 436	105 226	2 252 185	3 078 977	-
8606-0511-0202	642 387	325 030	124 626	2 156 228	3 123 646	-
8606-0511-0203	516 923	261 548	100 285	2 163 258	2 941 729	-
8606-0511-0204	808 333	486 321	186 369	3 751 939	5 046 593	-
8606-0511-0205	1 013 149	609 545	233 592	4 554 501	6 177 195	-
8606-0511-0206	1 697 049	460 019	207 963	5 525 033	7 682 101	-
8606-0511-0207	1 522 097	608 476	274 619	7 178 457	9 309 030	-

Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0301	671 030	339 523	130 182	2 821 790	3 832 343	-
8606-0511-0302	771 024	390 116	149 581	3 180 991	4 342 131	-
8606-0511-0303	625 672	310 863	119 193	2 516 202	3 452 737	-
8606-0511-0304	885 536	523 160	200 487	4 016 406	5 425 102	-
8606-0511-0305	1 050 314	631 905	242 161	4 706 313	6 388 533	-
8606-0511-0306	1 956 596	520 461	235 288	6 223 501	8 700 558	-
8606-0511-0307	1 748 307	685 842	309 536	8 064 602	10 498 751	-

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5мСостав 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0511-0401	814 355	404 609	155 138	3 279 817	4 498 781	-
8606-0511-0402	1 292 324	682 828	252 191	4 621 878	6 597 030	-
8606-0511-0403	1 022 547	540 285	199 545	3 638 042	5 200 873	-
8606-0511-0404	1 647 260	854 668	315 657	6 892 068	9 393 996	-
8606-0511-0405	1 963 174	1 037 285	383 103	8 223 538	11 223 997	-
8606-0511-0406	3 578 674	1 890 870	698 360	14 743 312	20 212 855	-
8606-0511-0407	4 692 188	2 434 505	899 142	18 968 781	26 095 473	-

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 и асбестоцементных безнапорных труб****Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0101	1 758 060	1 523 132	461 505	1 612 019	4 893 211	-
8606-0601-0102	1 756 588	1 569 780	476 208	1 612 043	4 938 411	-
8606-0601-0103	2 289 764	2 095 065	648 789	1 863 248	6 248 076	-
8606-0601-0104	2 287 593	2 142 992	663 860	1 863 273	6 293 858	-

Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0201	2 545 066	1 872 273	581 695	2 113 400	6 530 739	-
8606-0601-0202	2 543 594	1 918 921	596 398	2 113 424	6 575 938	-
8606-0601-0203	3 304 711	2 615 405	826 701	2 364 643	8 284 759	-
8606-0601-0204	3 302 540	2 663 332	841 772	2 364 669	8 330 541	-

Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0301	3 330 525	2 221 328	701 863	2 614 781	8 166 633	-
8606-0601-0302	3 329 052	2 267 976	716 566	2 614 805	8 211 834	-
8606-0601-0303	4 318 137	3 135 659	1 004 591	2 866 039	10 319 835	-
8606-0601-0304	4 315 966	3 183 586	1 019 661	2 866 065	10 365 617	-

Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0601-0401	4 117 531	2 570 469	822 053	3 116 162	9 804 161	-
8606-0601-0402	4 116 058	2 617 117	836 756	3 116 186	9 849 361	-
8606-0601-0403	5 333 084	3 655 998	1 182 503	3 367 435	12 356 517	-
8606-0601-0404	5 330 914	3 703 925	1 197 573	3 367 460	12 402 299	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0101	1 946 541	1 747 092	534 396	1 695 780	5 389 413	-
8606-0602-0102	2 479 085	2 259 879	703 116	1 946 976	6 685 940	-
8606-0602-0103	2 476 934	2 313 576	720 051	1 947 004	6 737 514	-
8606-0602-0104	2 565 344	2 511 635	783 501	1 988 932	7 065 910	-
8606-0602-0105	2 877 931	2 911 397	913 662	2 072 747	7 862 076	-
8606-0602-0106	3 258 334	3 384 561	1 067 945	2 156 581	8 799 476	-
8606-0602-0107	3 668 052	3 902 796	1 236 783	2 240 432	9 811 280	-
8606-0602-0108	4 364 337	4 737 851	1 509 740	2 408 053	11 510 242	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0201	2 815 310	2 153 299	673 827	2 197 166	7 165 775	-
8606-0602-0202	3 574 421	2 837 284	900 268	2 448 377	8 860 082	-
8606-0602-0203	3 572 270	2 890 982	917 203	2 448 405	8 911 657	-
8606-0602-0204	3 700 115	3 117 531	990 262	2 490 335	9 307 981	-
8606-0602-0205	4 093 092	3 574 360	1 139 664	2 574 155	10 241 606	-
8606-0602-0206	4 553 884	4 104 589	1 313 188	2 657 994	11 316 467	-
8606-0602-0207	5 043 992	4 679 891	1 501 267	2 741 849	12 465 732	-
8606-0602-0208	5 901 055	5 629 079	1 812 705	2 909 481	14 439 615	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0301	3 682 533	2 559 421	813 235	2 698 551	8 940 505	-
8606-0602-0302	4 668 237	3 414 605	1 097 399	2 949 777	11 032 619	-
8606-0602-0303	4 666 086	3 468 302	1 114 333	2 949 805	11 084 194	-
8606-0602-0304	4 834 886	3 723 427	1 197 024	2 991 738	11 550 051	-
8606-0602-0305	5 308 252	4 237 322	1 365 667	3 075 563	12 621 137	-
8606-0602-0306	5 849 434	4 824 618	1 558 431	3 159 407	13 833 459	-
8606-0602-0307	6 419 931	5 456 986	1 765 751	3 243 267	15 120 184	-
8606-0602-0308	7 437 774	6 520 307	2 115 670	3 410 908	17 368 989	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0602-0401	4 551 302	2 965 627	952 666	3 199 937	10 716 867	-
8606-0602-0402	5 763 574	3 992 010	1 294 551	3 451 178	13 206 762	-
8606-0602-0403	5 761 423	4 045 708	1 311 486	3 451 206	13 258 336	-
8606-0602-0404	5 969 657	4 329 323	1 403 786	3 493 141	13 792 121	-
8606-0602-0405	6 523 413	4 900 284	1 591 669	3 576 971	15 000 668	-
8606-0602-0406	7 144 984	5 544 647	1 803 674	3 660 820	16 350 450	-
8606-0602-0407	7 795 871	6 234 081	2 030 234	3 744 684	17 774 637	-
8606-0602-0408	8 974 492	7 411 534	2 418 635	3 912 336	20 298 362	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0603-0101	758 854	48 448	14 697	1 968 271	2 775 573	-
8606-0603-0102	813 908	49 889	15 221	2 923 085	3 786 882	-
8606-0603-0103	961 517	36 951	11 574	3 722 335	4 720 803	-
8606-0603-0104	989 040	578 095	165 809	5 302 714	6 869 849	-
8606-0603-0105	1 195 639	657 497	188 728	6 819 973	8 673 109	-
8606-0603-0106	1 355 379	775 721	222 581	7 988 137	10 119 237	-
8606-0603-0107	1 575 027	1 307 919	284 804	8 991 100	11 874 046	-
8606-0603-0108	1 771 027	1 308 668	285 155	11 829 436	14 909 131	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб**Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб**Состав работ:

1. Опускание и укладка труб. 2. Заделка раструбов 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0604-0101	395 789	13 881	4 289	2 892 458	3 302 128	-
8606-0604-0102	480 441	118 489	34 832	3 835 678	4 434 608	-
8606-0604-0103	527 046	323 036	93 050	5 050 437	5 900 519	-
8606-0604-0104	598 063	596 038	171 489	6 278 091	7 472 193	-
8606-0604-0105	662 626	669 800	192 632	7 771 958	9 104 384	-
8606-0604-0106	743 662	791 794	227 682	9 150 356	10 685 813	-
8606-0604-0107	1 006 900	1 335 294	293 896	12 976 308	15 318 503	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0605-0101	376 712	19 967	6 191	2 216 478	2 613 157	-

Окончание таблицы 8606-0605-01

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0605-0102	386 992	69 562	20 355	3 739 364	4 195 918	-
8606-0605-0103	500 486	86 182	25 248	6 614 565	7 201 233	-
8606-0605-0104	716 478	231 134	67 505	10 736 549	11 684 161	-

Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0606-0101	1 191 881	632 545	180 815	21 914 512	23 738 939	-
8606-0606-0102	1 533 906	1 077 112	233 592	21 951 902	24 562 920	-
8606-0606-0103	1 754 424	1 301 633	285 327	26 745 637	29 801 694	-
8606-0606-0104	2 342 186	1 792 655	314 748	45 391 487	49 526 329	-
8606-0606-0105	3 121 734	2 290 064	399 363	59 468 051	64 879 849	-
8606-0606-0106	3 873 702	4 922 610	540 414	74 078 570	82 874 882	-
8606-0606-0107	4 715 739	6 636 452	535 936	88 991 438	100 343 628	-
8606-0606-0108	5 428 731	7 292 313	622 115	103 441 201	116 162 245	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0607-0101	1 086 987	575 625	164 651	363 505	2 026 116	-
8606-0607-0102	1 193 415	633 481	181 253	466 054	2 292 950	-
8606-0607-0103	1 520 196	1 082 386	235 308	461 965	3 064 546	-
8606-0607-0104	1 723 644	1 284 617	280 224	596 484	3 604 745	-
8606-0607-0105	2 303 510	1 782 372	311 742	822 330	4 908 211	-
8606-0607-0106	3 129 756	2 081 944	366 555	401 202	5 612 902	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0608-0101	831 823	295 177	84 869	20 008 462	21 135 463	-
8606-0608-0102	1 036 904	446 324	97 580	20 098 649	21 581 877	-
8606-0608-0103	1 139 967	520 118	114 828	24 440 489	26 100 574	-
8606-0608-0104	1 618 721	758 597	135 758	41 695 681	44 072 999	-
8606-0608-0105	2 050 344	987 806	176 450	55 163 316	58 201 466	-
8606-0608-0106	2 540 470	2 299 344	253 347	68 601 140	73 440 954	-
8606-0608-0107	3 139 988	3 123 076	254 419	82 515 183	88 778 247	-
8606-0608-0108	3 579 692	3 452 396	304 010	95 863 834	102 895 921	-

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 пряжей 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0609-0101	612 942	219 188	63 171	261 555	1 093 685	-
8606-0609-0102	727 712	261 642	75 655	815 418	1 804 772	-
8606-0609-0103	811 322	345 464	101 950	696 619	1 853 405	-
8606-0609-0104	1 042 082	450 386	99 482	1 230 457	2 722 925	-
8606-0609-0105	1 152 860	511 838	112 911	1 385 303	3 050 001	-
8606-0609-0106	1 633 538	767 202	139 034	2 180 842	4 581 583	-
8606-0609-0107	2 064 437	999 964	180 786	2 778 886	5 843 286	-

Группа 10 Колодцы**Таблица 8606-0610-01 - 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.

8606-0610-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0102 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0103 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0104 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0105 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0106 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0101	382 082	193 215	74 076	1 383 410	1 958 707	-
8606-0610-0102	461 569	233 434	89 497	1 677 880	2 372 883	-
8606-0610-0103	333 031	168 397	64 560	1 206 154	1 707 582	-
8606-0610-0104	411 724	247 469	94 828	1 764 220	2 423 413	-
8606-0610-0105	693 548	417 024	159 805	2 973 103	4 083 674	-
8606-0610-0106	1 477 673	400 779	181 135	4 666 071	6 544 523	-

Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3мСостав 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.

8606-0610-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0202 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0203 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0204 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0205 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0206 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0201	443 902	224 494	86 069	1 606 238	2 274 634	-

Окончание таблицы 8606-0610-02

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0202	521 126	263 568	101 051	1 895 105	2 679 799	-
8606-0610-0203	372 083	188 156	72 136	1 344 702	1 904 940	-
8606-0610-0204	448 096	269 352	103 214	1 913 660	2 631 108	-
8606-0610-0205	744 138	447 461	171 469	3 185 400	4 376 999	-
8606-0610-0206	1 477 673	400 779	181 135	4 666 071	6 544 523	-

Таблица 8606-0610-03 - 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.

8606-0610-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0303 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0304 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0305 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0306 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0301	548 392	277 363	106 341	1 990 520	2 816 275	-

Окончание таблицы 8606-0610-03

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0302	623 860	315 548	120 982	2 247 147	3 186 555	-
8606-0610-0303	441 450	223 253	85 594	1 600 163	2 264 866	-
8606-0610-0304	483 457	290 626	111 367	2 080 430	2 854 514	-
8606-0610-0305	770 773	463 485	177 610	3 305 735	4 539 993	-
8606-0610-0306	1 645 095	446 162	201 651	5 190 518	7 281 775	-

Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5мСостав 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.

8606-0610-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0610-0402 - диаметром трубопровода 200-350 мм

8606-0610-0403 - диаметром трубопровода 400-600 мм

8606-0610-0404 - диаметром трубопровода 700-900 мм

8606-0610-0405 - диаметром трубопровода 1000, 1200 мм

8606-0610-0406 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0401	652 881	330 232	126 612	2 360 856	3 343 969	-
8606-0610-0402	730 106	369 305	141 594	2 635 778	3 735 189	-
8606-0610-0403	510 817	258 351	99 051	1 855 625	2 624 793	-
8606-0610-0404	518 818	311 900	119 519	2 226 851	3 057 569	-
8606-0610-0405	797 408	479 510	183 751	3 405 713	4 682 631	-
8606-0610-0406	1 698 366	460 602	208 179	5 357 388	7 516 355	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0701-0101	834 833	706 891	175 846	148 314	1 690 038	-
8606-0701-0102	998 436	845 521	210 325	177 371	2 021 328	-
8606-0701-0103	1 142 612	967 477	240 674	203 014	2 313 103	-
8606-0701-0104	1 247 478	1 056 358	262 771	221 625	2 525 461	-
8606-0701-0105	1 305 188	1 105 225	274 933	231 880	2 642 293	-
8606-0701-0106	1 353 231	1 145 761	285 034	240 416	2 739 407	-
8606-0701-0107	1 420 653	1 202 955	299 253	252 406	2 876 014	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0702-0101	89 415	119 012	49 694	572 777	781 203	-
8606-0702-0102	180 171	295 383	129 784	1 055 888	1 531 442	-
8606-0702-0103	92 803	122 617	50 992	703 724	919 143	-
8606-0702-0104	189 189	307 406	134 076	1 251 188	1 747 783	-
8606-0702-0105	139 021	293 191	79 253	1 158 293	1 590 505	-
8606-0702-0106	154 433	317 014	86 583	1 366 073	1 837 519	-
8606-0702-0107	161 133	338 325	90 366	1 555 726	2 055 185	-
8606-0702-0108	181 526	415 599	101 350	1 763 602	2 360 727	-
8606-0702-0109	216 680	491 543	120 654	2 180 829	2 889 052	-
8606-0702-0110	157 030	266 120	93 403	1 741 171	2 164 321	-
8606-0702-0111	258 457	466 308	176 312	2 406 185	3 130 949	-
8606-0702-0112	508 877	933 639	381 672	4 070 002	5 512 518	-
8606-0702-0113	184 234	323 516	110 657	2 527 363	3 035 112	-
8606-0702-0114	285 945	530 410	191 529	3 456 396	4 272 751	-
8606-0702-0115	584 163	1 070 184	433 058	5 633 729	7 288 076	-
8606-0702-0116	212 526	377 957	130 003	4 038 790	4 629 273	-
8606-0702-0117	352 748	642 060	241 284	5 509 873	6 504 681	-
8606-0702-0118	675 585	1 223 241	495 938	9 188 947	11 087 772	-

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0101	76 891	28 511	9 480	411 945	517 348	-

Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0102	84 073	33 563	10 891	534 923	652 559	-
8606-0703-0103	87 901	39 823	12 710	650 753	778 478	-
8606-0703-0104	92 835	44 427	14 259	923 299	1 060 561	-
8606-0703-0105	98 591	49 366	15 775	739 349	887 306	342 962
8606-0703-0106	105 823	59 710	19 226	877 271	1 042 803	574 244
8606-0703-0107	112 939	65 318	20 947	1 017 939	1 196 196	574 244
8606-0703-0108	127 527	96 353	27 109	1 207 385	1 431 265	2 186 057
8606-0703-0109	144 015	116 846	32 633	1 563 399	1 824 261	2 298 260
8606-0703-0110	154 690	126 595	35 132	1 753 819	2 035 104	2 298 260
8606-0703-0111	186 987	177 473	43 915	1 979 928	2 344 388	4 066 130
8606-0703-0112	206 705	259 811	69 541	2 203 248	2 669 764	4 066 130
8606-0703-0113	234 822	287 167	66 273	2 429 475	2 951 465	6 729 651
8606-0703-0114	291 663	569 550	92 008	3 240 869	4 102 082	10 656 644
8606-0703-0115	404 846	1 428 062	537 713	4 296 544	6 129 453	13 183 122

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0704-0101	105 060	203 935	85 267	317 065	626 060	-
8606-0704-0102	127 553	251 400	105 314	365 108	744 061	-
8606-0704-0103	116 147	227 785	92 291	429 070	773 003	-
8606-0704-0104	140 568	280 393	113 858	488 950	909 911	-
8606-0704-0105	134 619	250 836	102 444	654 500	1 039 956	-
8606-0704-0106	162 954	323 611	129 997	765 796	1 252 362	-
8606-0704-0107	147 697	283 433	111 509	468 537	899 667	342 962
8606-0704-0108	178 237	347 985	137 228	596 084	1 122 307	342 962
8606-0704-0109	169 550	333 407	130 793	568 750	1 071 707	574 244
8606-0704-0110	204 716	409 577	161 021	731 984	1 346 277	574 244
8606-0704-0111	180 395	352 891	136 643	677 261	1 210 546	574 244
8606-0704-0112	217 182	433 099	168 075	878 381	1 528 663	574 244

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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0705-0101	59 821	43 154	16 483	509 429	612 405	-
8606-0705-0102	100 616	73 312	27 995	831 323	1 005 252	-

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 электрических 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	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0706-0101	102 412	6 639	1 377	574 654	683 705	-
8606-0706-0102	113 781	7 902	1 672	711 140	832 823	-
8606-0706-0103	131 028	9 647	2 033	884 882	1 025 557	-
8606-0706-0104	131 028	9 667	2 043	889 593	1 030 288	-
8606-0706-0105	146 105	10 748	2 350	1 013 543	1 170 395	-
8606-0706-0106	150 278	11 241	2 462	1 051 905	1 213 424	-
8606-0706-0107	170 567	12 951	2 848	1 228 148	1 411 666	-
8606-0706-0108	200 758	15 920	3 550	1 534 452	1 751 131	-
8606-0706-0109	166 237	12 137	2 690	1 162 186	1 340 561	-
8606-0706-0110	176 547	13 177	2 946	1 264 017	1 453 741	-
8606-0706-0111	203 670	66 335	27 243	1 494 980	1 764 985	-
8606-0706-0112	215 172	16 776	3 782	1 626 913	1 858 860	-

Ресми басылым

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

**КОНСТРУКТИВТЕРДІҢ ЖӘНЕ ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ
ЖИНАҚТАРЫ**

ҚР ІСН 8.02-03-2017

**Сумен жабдықтаудың және кәріздің сыртқы желілері
2-бөлім**

**Алматы облысы, Атырау облысы, Батыс Қазақстан облысы,
Жамбыл облысы**

1-кітап

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан**

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

УСН РК 8.02-03-2017

**Наружные сети водоснабжения и канализации
Часть 2**

**Алматинская область, Атырауская область, Западно-Казахстанская
область, Жамбылская область**

Книга 1

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226 94 10 – приемная