

**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**

1-бөлім

**Астана қ., Алматы қ., Ақмола облысы,
Ақтөбе облысы**

1-кітап

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

**Наружные сети водоснабжения и канализации
Часть 1**

**г. Астана, г. Алматы, Акмолинская область,
Актюбинская 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
1-бөлім
Астана қ., Алматы қ., Ақмола облысы, Ақтөбе облысы
1-кітап**

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

**Наружные сети водоснабжения и канализации
Часть 1
г. Астана, г. Алматы, Акмолинская область, Актюбинская
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 ӘЗІРЛЕГЕН	«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
01 Город Астана	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,	37
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	37
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб	37
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	39
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб	39
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
02 Город Алматы.....	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.....	113
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м.....	114
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	115
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	115
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	116
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	116
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	117
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб.....	117
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	118
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	118
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	120
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	120
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	121
Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	121
Группа 7 Колодцы.....	123
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы.....	123
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	124
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	124
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.....	124
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.....	125
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.....	126
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	127
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	127
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	128
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	129
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	129
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб.....	129
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	131
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	131
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	132
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	132

Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	133
Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	133
Группа 7 Колодцы	135
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	135
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках	136
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб	136
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	136
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	137
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	138
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	139
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб	139
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб	141
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб	141
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	142
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	142
Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	145
Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	145
Группа 6 Колодцы	146
Таблица 8606-0306-01 - Колодцы	146
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	147
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб	147
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	147
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	148
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	149
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	149
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб	149
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб	150
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб	150
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	151
Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	151
Группа 5 Колодцы	153
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м	153
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м	154
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м	155
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	156

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	156
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	157
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	157
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	157
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	158
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	159
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	160
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	161
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	161
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	162
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	163
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	164
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	165
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	165
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	166
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	166
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	167
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	167
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	168
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	168
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	169
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	169
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	170
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	170
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	171
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб,	171
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	172
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	172

Группа 11 Колодцы	173
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	173
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	174
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	175
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	176
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	177
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб.....	177
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.....	177
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.....	178
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.....	179
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.....	179
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	180
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.....	180
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.....	181
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.....	182
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.....	183
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	184
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	184
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	185
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб	185
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	186
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	186
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	187
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	187
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	188
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	188
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	189
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	189
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	190
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	190

Группа 10 Колодцы	191
Таблица 8606-0610-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	191
Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	192
Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	193
Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	194
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	195
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	195
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	195
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки	196
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	196
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре	198
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	198
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	199
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	199
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	201
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	201
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр	201
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	201
03 Акмолинская область.....	203
Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации	203
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках	203
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	203
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м.....	203
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м.....	204
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м.....	205
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	206
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	206
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	207
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	207

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	208
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб	208
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	209
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб	209
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	211
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	211
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	212
Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	212
Группа 7 Колодцы	214
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы	214
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок	215
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб	215
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	215
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	216
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	217
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	218
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м	218
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м	219
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м	219
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	220
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб	220
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	221
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб	221
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	223
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	223
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	224
Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	224
Группа 7 Колодцы	226
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	226
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках	227
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб	227
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	227
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	228

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.....	229
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	230
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб	230
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	232
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	232
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	233
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	233
Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	236
Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	236
Группа 6 Колодцы	237
Таблица 8606-0306-01 - Колодцы	237
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	238
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	238
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	238
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	239
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	240
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	240
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб	240
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	241
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	241
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	242
Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	242
Группа 5 Колодцы	244
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	244
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	245
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	246
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	247
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	247
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	248
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	248
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	248
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	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	250
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	251
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	252
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	252
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	253
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	254
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	255
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	256
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	256
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	257
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	257
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	258
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	258
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	259
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	259
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	260
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	260
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	261
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	261
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	262
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	262
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	263
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	263
Группа 11 Колодцы	264
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м	264
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м	265
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м	266
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м	267
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	268
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб	268
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	268

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.....	269
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.....	270
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.....	270
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	271
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.....	271
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.....	272
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.....	273
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.....	274
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	275
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	275
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	276
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб	276
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	277
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	277
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	278
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	278
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	279
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	279
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	280
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	280
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	281
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	281
Группа 10 Колодцы	282
Таблица 8606-0610-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	282
Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	283
Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	284
Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	285
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	286
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	286

Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	286
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки	287
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	287
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре	289
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	289
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	290
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	290
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	292
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	292
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр	292
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	292
04 Актюбинская область.....	294
Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации	294
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках	294
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	294
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м.....	294
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м.....	295
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м.....	296
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб	297
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	297
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	298
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	298
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	299
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб	299
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб	300
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб	300
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	302
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	302
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	303
Таблица 8606-0106-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	303
Группа 7 Колодцы	305
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы	305

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	306
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	306
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	306
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	307
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	308
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	309
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	309
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	310
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	310
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	311
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб	311
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	312
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	312
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	314
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	314
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	315
Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	315
Группа 7 Колодцы	317
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	317
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	318
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб.....	318
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.....	318
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.....	319
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.....	320
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	321
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб	321
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	323
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	323
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	324
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	324
Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	326
Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	326

Группа 6 Колодцы	327
Таблица 8606-0306-01 - Колодцы	327
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	329
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	329
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	329
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	330
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	330
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	331
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб	331
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	332
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	332
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	333
Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	333
Группа 5 Колодцы	335
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	335
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	336
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	337
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	338
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	338
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	339
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	339
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	339
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	340
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	341
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	342
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	343

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	343
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	344
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	345
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	346
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	347
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	347
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	348
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	348
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	349
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	349
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	350
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	350
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	351
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	351
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	352
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	352
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	353
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	353
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	354
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	354
Группа 11 Колодцы	355
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м	355
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м	356
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м	357
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м	358
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	359
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб	359
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	359
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	360
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	361
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	361

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	362
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.....	362
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.....	363
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.....	364
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.....	365
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	366
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	366
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	367
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб	367
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	368
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	368
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	369
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	369
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	370
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	370
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	371
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	371
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	372
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	372
Группа 10 Колодцы	373
Таблица 8606-0610-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	373
Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	374
Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	375
Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	376
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	377
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	377
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	377
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки	378
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	378
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре	380
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	380

Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	381
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, прокладываемые способом прокалывания	381
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	383
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах.....	383
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр	383
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр.....	383

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.

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 площадках;
- 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 плывунах, 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 1 и 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

[illegible]

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

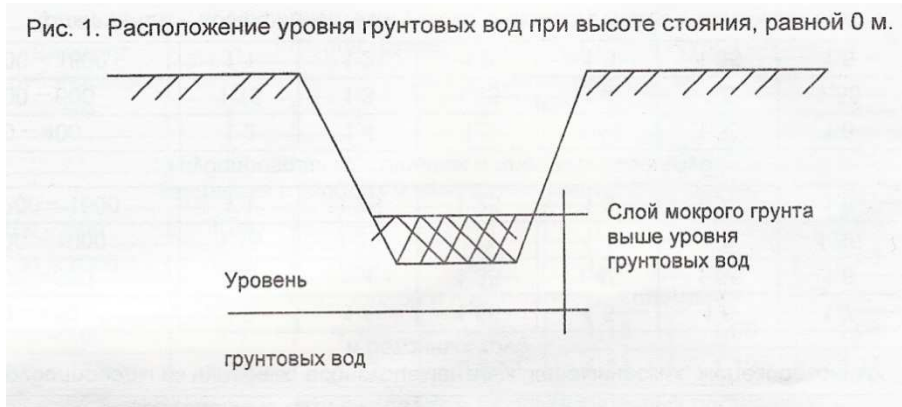
Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3			более 3		
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	1	более 1	0	1,5	более 1,5
1	2	3	4	5	6	7
из стальных труб						
100-600	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6	1,8
700-1600	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
Сети водопровода, сети и коллекторы канализации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

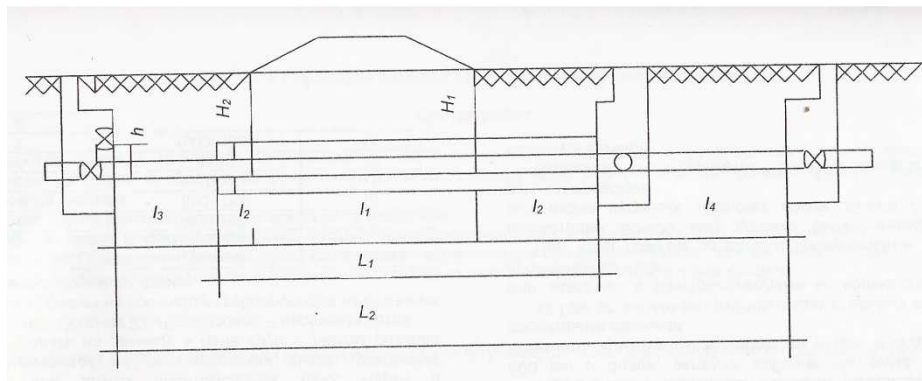


Рис. 2. Схема перехода напорным трубопроводом: h - высота стояния грунтовых вод; H_1 - заглубление до верха кожуха; H_2 - глубина заложения рабочего трубопровода; I_1 - длина проходки; I_2 - наращивание кожуха; L_3 - ремонтный участок; L_4 - участок до колодца с отключающей арматурой; L_1 - длина стального 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.

01 Город Астана**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	1 383 429	915 092	353 317	518 064	2 816 585	-

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	1 381 587	966 223	372 204	518 103	2 865 913	-
8606-0101-0103	2 090 238	1 648 328	632 415	745 923	4 484 489	-
8606-0101-0104	2 204 806	1 800 464	689 871	783 925	4 789 196	-
8606-0101-0105	2 318 772	1 958 647	749 524	821 933	5 099 351	-
8606-0101-0106	2 724 900	2 262 604	863 775	1 112 828	6 100 332	-
8606-0101-0107	3 202 616	2 761 377	1 053 639	1 214 177	7 178 170	-
8606-0101-0108	3 714 112	3 309 779	1 262 273	1 315 552	8 339 443	-
8606-0101-0109	3 986 020	3 602 536	1 373 604	1 366 249	8 954 805	-
8606-0101-0110	4 948 324	4 514 315	1 722 793	1 619 416	11 082 055	-

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	1 989 023	1 264 612	491 115	568 428	3 822 063	-
8606-0101-0202	1 987 181	1 315 743	510 002	568 466	3 871 391	-
8606-0101-0203	3 002 667	2 186 304	844 361	796 310	5 985 281	-
8606-0101-0204	3 167 407	2 369 802	914 160	834 316	6 371 525	-
8606-0101-0205	3 333 479	2 559 440	986 185	872 327	6 765 246	-
8606-0101-0206	3 585 223	2 769 123	1 063 348	1 163 211	7 517 557	-
8606-0101-0207	3 918 982	3 180 029	1 218 638	1 264 549	8 363 560	-
8606-0101-0208	4 246 761	3 615 285	1 382 754	1 365 910	9 227 956	-
8606-0101-0209	4 411 340	3 842 033	1 468 112	1 416 598	9 669 971	-
8606-0101-0210	5 297 256	4 706 743	1 798 785	1 669 760	11 673 758	-

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	2 592 683	1 614 040	628 882	618 791	4 825 513	-
8606-0101-0302	2 590 841	1 665 171	647 770	618 830	4 874 841	-
8606-0101-0303	3 913 161	2 724 187	1 056 277	846 696	7 484 044	-
8606-0101-0304	4 130 008	2 939 140	1 138 449	884 706	7 953 855	-
8606-0101-0305	4 346 252	3 160 141	1 222 818	922 722	8 429 115	-
8606-0101-0306	4 650 102	3 401 280	1 312 353	1 213 609	9 264 991	-
8606-0101-0307	5 086 139	3 875 004	1 492 359	1 314 955	10 276 099	-
8606-0101-0308	5 516 197	4 373 078	1 681 191	1 416 324	11 305 598	-
8606-0101-0309	5 730 947	4 631 189	1 778 893	1 467 016	11 829 153	-
8606-0101-0310	6 873 526	5 652 991	2 171 370	1 720 197	14 246 714	-

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	1 620 294	1 140 967	439 553	594 002	3 355 263	-

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	2 357 582	1 497 211	582 708	644 297	4 499 091	-

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	3 034 104	1 965 552	764 550	694 744	5 694 400	-

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	610 434	27 283	9 732	2 589 027	3 226 744	-
8606-0103-0102	716 857	33 205	11 955	3 239 475	3 989 537	-
8606-0103-0103	691 830	34 148	12 615	3 601 974	4 327 952	-
8606-0103-0104	801 031	126 918	44 156	4 984 891	5 912 840	-
8606-0103-0105	880 485	378 791	130 032	6 002 947	7 262 224	-
8606-0103-0106	978 331	667 628	228 178	6 753 701	8 399 660	684 922
8606-0103-0107	1 090 218	753 510	258 012	8 364 961	10 208 689	498 444
8606-0103-0108	1 214 144	890 169	304 679	9 829 825	11 934 138	861 494
8606-0103-0109	1 572 622	1 527 480	408 739	13 696 353	16 796 455	1 093 093
8606-0103-0110	1 920 540	2 017 037	541 097	17 762 813	21 700 390	1 149 204
8606-0103-0111	2 244 622	2 304 589	621 635	22 503 977	27 053 187	2 033 324
8606-0103-0112	2 538 418	2 931 817	655 570	27 125 228	32 595 463	2 033 324
8606-0103-0113	2 978 300	2 965 741	660 406	33 859 448	39 803 489	12 993 585
8606-0103-0114	3 242 856	3 203 007	715 537	40 143 732	46 589 595	12 993 585

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	735 770	151 749	51 916	3 690 885	4 578 405	-
8606-0104-0102	1 116 881	481 137	166 454	6 385 279	7 983 298	-
8606-0104-0103	1 322 438	771 897	270 964	10 749 258	12 843 593	-
8606-0104-0104	1 550 977	887 214	313 742	15 879 614	18 317 805	-
8606-0104-0105	1 592 482	1 094 183	377 941	20 436 996	23 123 661	1 095 875
8606-0104-0106	2 017 507	1 893 065	636 393	27 351 980	31 262 552	1 329 185

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	2 265 257	2 220 716	751 213	36 869 835	41 355 809	2 297 317
8606-0104-0108	2 889 274	3 167 325	1 027 000	45 058 371	51 114 970	7 651 650
8606-0104-0109	3 562 372	3 908 952	1 271 256	74 554 587	82 025 910	8 044 426
8606-0104-0110	4 247 657	4 503 330	1 472 652	84 971 463	93 722 450	8 044 426
8606-0104-0111	4 789 153	5 461 974	1 693 056	97 429 488	107 680 615	12 199 945
8606-0104-0112	5 086 415	7 461 354	2 117 795	122 129 851	134 677 619	12 199 945
8606-0104-0113	5 568 984	7 906 155	2 214 413	135 710 692	149 185 831	12 993 585
8606-0104-0114	6 813 382	12 478 710	2 916 332	163 258 716	182 550 807	15 897 250
8606-0104-0115	6 638 908	14 910 227	3 942 685	204 199 617	225 748 752	18 156 253
8606-0104-0116	7 638 540	17 275 582	4 439 765	8 397 784	33 311 907	18 156 253
8606-0104-0117	7 714 931	17 326 950	4 468 915	8 569 675	33 611 556	22 031 519

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	1 941 015	1 315 397	406 171	4 680 730	7 937 142	1 095 875
8606-0105-0102	2 192 018	1 598 458	501 476	6 527 269	10 317 745	2 297 317

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	453 841	9 829	3 747	1 436 033	1 899 703	-
8606-0106-0102	538 077	12 483	4 828	2 237 924	2 788 483	-
8606-0106-0103	553 903	87 059	30 213	2 868 667	3 509 630	-
8606-0106-0104	652 921	117 216	41 036	3 623 272	4 393 410	-
8606-0106-0105	728 954	136 789	47 792	3 711 811	4 577 554	1 095 875
8606-0106-0106	942 664	264 259	92 123	4 723 869	5 930 793	1 329 185
8606-0106-0107	965 282	305 559	106 627	5 975 672	7 246 513	2 297 317
8606-0106-0108	1 224 521	727 992	198 961	8 478 180	10 430 693	7 651 650
8606-0106-0109	453 841	9 829	3 747	1 733 998	2 197 668	-
8606-0106-0110	538 077	12 483	4 828	3 398 747	3 949 306	-
8606-0106-0111	553 903	87 059	30 213	5 402 134	6 043 096	-
8606-0106-0112	652 921	117 216	41 036	8 184 428	8 954 565	-
8606-0106-0113	728 954	136 789	47 792	8 591 204	9 456 948	1 095 875
8606-0106-0114	942 664	264 259	92 123	9 482 316	10 689 240	1 329 185
8606-0106-0115	965 282	305 559	106 627	13 958 116	15 228 957	2 297 317
8606-0106-0116	1 224 521	727 992	198 961	21 016 459	22 968 972	7 651 650
8606-0106-0117	453 841	9 829	3 747	1 863 631	2 327 301	-
8606-0106-0118	538 077	12 483	4 828	2 999 015	3 549 574	-

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	553 903	87 059	30 213	3 679 339	4 320 302	-
8606-0106-0120	652 921	117 216	41 036	4 913 345	5 683 482	-
8606-0106-0121	728 954	136 789	47 792	5 445 027	6 310 771	1 095 875
8606-0106-0122	942 664	264 259	92 123	8 447 398	9 654 322	1 329 185
8606-0106-0123	965 282	305 559	106 627	8 930 065	10 200 907	2 297 317
8606-0106-0124	1 224 521	727 992	198 961	13 081 436	15 033 949	7 651 650

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	69 926	44 719	19 570	458 823	573 468	-
8606-0107-0102	128 392	82 108	35 932	897 087	1 107 587	-
8606-0107-0103	77 312	50 389	22 051	533 835	661 536	-
8606-0107-0104	137 258	87 778	38 413	938 772	1 163 808	-
8606-0107-0105	87 156	55 737	24 392	588 192	731 086	-
8606-0107-0106	142 885	93 127	40 754	978 096	1 214 108	-

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	1 405 178	1 571 653	580 450	698 018	3 674 849	-
8606-0201-0102	1 403 370	1 622 784	599 337	698 057	3 724 210	-
8606-0201-0103	2 132 555	2 294 508	870 895	925 877	5 352 939	-
8606-0201-0104	2 246 201	2 444 913	930 242	963 879	5 654 993	-
8606-0201-0105	2 359 245	2 601 366	991 786	1 001 886	5 962 497	-
8606-0201-0106	2 762 608	2 900 132	1 111 711	1 292 782	6 955 521	-
8606-0201-0107	3 236 269	3 391 295	1 309 894	1 394 131	8 021 694	-
8606-0201-0108	3 743 340	3 931 390	1 527 607	1 495 505	9 170 236	-
8606-0201-0109	4 012 897	4 219 736	1 643 760	1 546 202	9 778 836	-
8606-0201-0110	4 967 596	5 117 239	2 008 554	1 799 370	11 884 205	-

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	1 994 751	1 911 654	728 652	748 381	4 654 786	-
8606-0201-0202	1 992 943	1 962 785	747 539	748 420	4 704 147	-
8606-0201-0203	2 981 767	2 817 774	1 098 919	976 263	6 775 804	-
8606-0201-0204	3 142 147	2 998 680	1 171 553	1 014 269	7 155 096	-
8606-0201-0205	3 303 832	3 185 719	1 246 418	1 052 281	7 541 832	-
8606-0201-0206	3 615 556	3 392 810	1 326 414	1 343 164	8 351 531	-
8606-0201-0207	3 946 550	3 798 525	1 487 378	1 444 502	9 189 578	-
8606-0201-0208	4 271 564	4 228 590	1 657 167	1 545 863	10 046 017	-
8606-0201-0209	4 434 758	4 452 740	1 745 366	1 596 552	10 484 051	-
8606-0201-0210	5 313 762	5 304 476	2 090 220	1 849 713	12 467 952	-

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	2 582 428	2 251 568	876 818	798 744	5 632 740	-
8606-0201-0302	2 580 619	2 302 699	895 705	798 783	5 682 102	-
8606-0201-0303	3 867 968	3 340 953	1 326 908	1 026 650	8 235 571	-
8606-0201-0304	4 079 051	3 552 446	1 412 863	1 064 660	8 696 157	-
8606-0201-0305	4 289 542	3 769 987	1 501 014	1 102 675	9 162 204	-
8606-0201-0306	4 671 217	4 007 665	1 594 331	1 393 563	10 072 445	-
8606-0201-0307	5 103 568	4 474 468	1 781 903	1 494 908	11 072 945	-
8606-0201-0308	5 529 938	4 965 621	1 978 300	1 596 277	12 091 836	-
8606-0201-0309	5 742 845	5 220 272	2 079 784	1 646 970	12 610 086	-
8606-0201-0310	6 876 206	6 224 772	2 491 174	1 900 151	15 001 128	-

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	1 647 679	1 816 560	645 881	773 955	4 238 194	-

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	2 342 644	2 228 899	808 395	824 326	5 395 870	-

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	3 035 710	2 641 145	970 879	874 697	6 551 552	-

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	547 952	17 745	6 296	2 269 650	2 835 347	-
8606-0203-0102	654 381	23 589	8 362	2 862 029	3 539 999	-
8606-0203-0103	665 767	26 345	9 400	3 381 684	4 073 796	-
8606-0203-0104	754 196	116 142	39 944	4 768 626	5 638 964	-
8606-0203-0105	890 222	381 765	130 372	6 286 736	7 558 722	-
8606-0203-0106	1 006 010	674 896	229 843	6 767 520	8 448 426	1 095 875
8606-0203-0107	1 143 892	769 181	262 264	8 400 396	10 313 468	1 329 185
8606-0203-0108	1 285 332	913 119	311 535	9 913 110	12 111 561	2 297 317
8606-0203-0109	1 823 330	1 820 869	499 806	13 939 576	17 583 774	7 651 650
8606-0203-0110	2 218 998	2 335 718	640 977	18 073 822	22 628 538	8 044 426
8606-0203-0111	2 688 160	2 750 338	768 283	22 588 725	28 027 224	10 166 621
8606-0203-0112	2 880 096	3 392 559	799 326	27 322 715	33 595 370	12 199 945
8606-0203-0113	3 555 419	3 594 877	857 552	33 677 181	40 827 478	17 324 780
8606-0203-0114	3 802 542	3 828 441	911 116	40 371 973	48 002 955	21 655 975

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	831 065	228 818	79 732	3 707 973	4 767 857	-
8606-0204-0102	1 116 881	481 137	166 454	6 385 279	7 983 298	-
8606-0204-0103	1 322 438	771 897	270 964	10 749 258	12 843 593	-
8606-0204-0104	1 550 977	887 214	313 742	15 879 614	18 317 805	-
8606-0204-0105	1 592 482	1 094 183	377 941	20 436 996	23 123 661	1 095 875
8606-0204-0106	2 683 396	2 063 858	736 208	26 901 284	31 648 538	1 329 185
8606-0204-0107	3 047 267	2 396 956	833 578	36 379 548	41 823 772	2 297 317
8606-0204-0108	3 694 203	3 277 966	1 110 211	44 427 533	51 399 702	7 651 650
8606-0204-0109	4 251 073	3 899 970	1 322 033	73 698 331	81 849 374	8 044 426
8606-0204-0110	5 075 697	4 494 852	1 523 605	84 115 207	93 685 756	8 044 426
8606-0204-0111	5 640 637	5 361 255	1 718 966	96 453 137	107 455 029	12 199 945
8606-0204-0112	6 027 541	7 271 255	2 119 748	120 920 697	134 219 494	12 199 945
8606-0204-0113	6 496 582	7 716 249	2 216 432	134 501 538	148 714 369	12 993 585
8606-0204-0114	7 771 533	12 059 446	2 856 221	161 813 226	181 644 206	15 897 250
8606-0204-0115	7 798 991	14 289 073	3 794 902	203 054 215	225 142 279	18 156 253
8606-0204-0116	8 837 050	16 599 184	4 291 982	29 559 432	54 995 667	18 156 253
8606-0204-0117	8 927 244	16 650 554	4 321 132	29 813 242	55 391 040	22 031 519

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	1 941 015	1 315 397	406 171	4 680 730	7 937 142	1 095 875
8606-0205-0102	2 192 018	1 598 458	501 476	6 527 269	10 317 745	2 297 317

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	446 864	9 690	3 686	1 412 561	1 869 115	-
8606-0206-0102	529 963	12 326	4 759	2 202 358	2 744 647	-
8606-0206-0103	546 092	85 673	29 719	2 827 927	3 459 692	-
8606-0206-0104	643 374	115 483	40 423	3 571 772	4 330 629	-
8606-0206-0105	718 487	134 894	47 121	3 642 797	4 496 179	1 095 875
8606-0206-0106	928 489	259 931	90 609	4 635 890	5 824 309	1 329 185
8606-0206-0107	951 107	300 641	104 909	5 863 780	7 115 527	2 297 317
8606-0206-0108	1 209 029	720 370	196 855	8 344 636	10 274 035	7 651 650
8606-0206-0109	446 864	9 690	3 686	1 704 554	2 161 108	-
8606-0206-0110	529 963	12 326	4 759	3 339 894	3 882 183	-
8606-0206-0111	546 092	85 673	29 719	5 310 572	5 942 337	-
8606-0206-0112	643 374	115 483	40 423	8 041 339	8 800 196	-
8606-0206-0113	718 487	134 894	47 121	8 424 211	9 277 592	1 095 875
8606-0206-0114	928 489	259 931	90 609	9 298 689	10 487 108	1 329 185

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
8606-0206-0115	951 107	300 641	104 909	13 685 773	14 937 520	2 297 317
8606-0206-0116	1 206 296	719 025	196 483	20 607 326	22 532 647	7 651 650
8606-0206-0117	446 864	9 690	3 686	1 831 590	2 288 144	-
8606-0206-0118	529 963	12 326	4 759	2 948 181	3 490 470	-
8606-0206-0119	546 092	85 673	29 719	3 622 337	4 254 102	-
8606-0206-0120	643 374	115 483	40 423	4 835 940	5 594 797	-
8606-0206-0121	718 487	134 894	47 121	5 341 210	6 194 592	1 095 875
8606-0206-0122	928 489	259 931	90 609	8 284 574	9 472 993	1 329 185
8606-0206-0123	951 107	300 641	104 909	8 758 789	10 010 536	2 297 317
8606-0206-0124	1 206 296	719 025	196 483	12 831 801	14 757 122	7 651 650

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	71 722	45 832	20 078	469 214	586 767	-
8606-0207-0102	130 174	83 213	36 436	907 415	1 120 802	-
8606-0207-0103	80 072	51 172	22 415	541 798	673 042	-
8606-0207-0104	139 067	88 900	38 925	949 225	1 177 191	-
8606-0207-0105	88 964	56 859	24 903	598 645	744 468	-
8606-0207-0106	147 417	94 240	41 262	988 487	1 230 145	-

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	2 214 039	1 611 813	573 300	1 573 040	5 398 891	-
8606-0301-0102	2 229 274	1 674 013	596 516	1 573 081	5 476 367	-
8606-0301-0103	2 872 219	2 261 848	821 398	1 800 843	6 934 910	-
8606-0301-0104	2 868 087	2 311 452	839 569	1 800 884	6 980 424	-
8606-0301-0105	2 979 166	2 455 966	894 152	1 838 882	7 274 014	-
8606-0301-0106	3 089 310	2 606 226	950 791	1 876 886	7 572 421	-
8606-0301-0107	3 440 820	2 864 216	1 047 161	2 167 770	8 472 806	-

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	3 169 359	1 955 502	711 421	2 076 279	7 201 140	-
8606-0301-0202	3 168 094	2 002 982	728 969	2 076 315	7 247 392	-
8606-0301-0203	4 140 795	2 808 852	1 039 425	2 304 110	9 253 757	-
8606-0301-0204	4 136 778	2 858 525	1 057 630	2 304 151	9 299 454	-
8606-0301-0205	3 869 670	2 993 159	1 105 510	1 914 130	8 776 959	-
8606-0301-0206	4 456 896	3 212 744	1 192 246	2 380 160	10 049 800	-
8606-0301-0207	4 709 394	3 411 130	1 265 152	2 671 037	10 791 560	-

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	4 186 386	2 344 939	867 373	2 579 529	9 110 854	-
8606-0301-0302	4 219 771	2 416 851	894 404	2 579 571	9 216 193	-
8606-0301-0303	5 409 483	3 355 904	1 257 479	2 807 376	11 572 764	-
8606-0301-0304	5 405 351	3 405 439	1 275 621	2 807 418	11 618 208	-
8606-0301-0305	5 615 010	3 609 581	1 353 663	2 845 423	12 070 015	-
8606-0301-0306	5 824 052	3 819 444	1 433 762	2 883 434	12 526 931	-
8606-0301-0307	6 125 078	4 047 587	1 518 381	3 174 315	13 346 979	-

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	534 318	5 957	2 227	1 577 452	2 117 727	-
8606-0302-0102	537 908	6 126	2 316	1 836 986	2 381 020	-
8606-0302-0103	547 591	17 702	6 274	2 268 636	2 833 928	-
8606-0302-0104	654 019	23 546	8 339	2 861 015	3 538 580	-
8606-0302-0105	665 405	26 303	9 378	3 464 998	4 156 706	-
8606-0302-0106	753 834	116 100	39 921	4 767 611	5 637 545	-
8606-0302-0107	889 860	381 722	130 349	6 285 721	7 557 303	-
8606-0302-0108	1 005 648	674 854	229 820	6 766 506	8 447 007	1 095 875
8606-0302-0109	1 143 530	769 138	262 241	8 399 381	10 312 050	1 329 185
8606-0302-0110	1 284 970	913 076	311 512	9 912 096	12 110 142	2 297 317
8606-0302-0111	1 822 961	1 820 826	499 784	13 938 562	17 582 349	7 651 650
8606-0302-0112	2 218 656	2 335 675	640 955	18 072 923	22 627 255	8 044 426
8606-0302-0113	2 687 819	2 750 295	768 261	22 866 006	28 304 119	14 233 269
8606-0302-0114	2 834 970	3 359 932	790 803	27 051 130	33 246 032	12 199 945
8606-0302-0115	3 555 078	3 594 835	857 529	33 198 372	40 348 284	20 191 344
8606-0302-0116	3 802 200	3 828 398	911 094	39 415 254	47 045 852	20 191 344

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	686 648	89 391	26 410	1 657 685	2 433 724	-

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	702 042	102 047	32 271	2 208 550	3 012 639	-
8606-0303-0103	831 065	228 818	79 732	3 707 973	4 767 857	-
8606-0303-0104	1 116 881	481 137	166 454	6 385 279	7 983 298	-
8606-0303-0105	1 322 438	771 897	270 964	10 749 258	12 843 593	-
8606-0303-0106	1 550 977	887 214	313 742	15 879 614	18 317 805	-
8606-0303-0107	1 592 482	1 094 183	377 941	20 436 996	23 123 661	1 095 875
8606-0303-0108	1 821 391	1 513 224	533 103	26 872 082	30 206 697	1 329 185
8606-0303-0109	2 061 694	1 831 434	645 404	36 329 629	40 222 758	2 297 317
8606-0303-0110	2 663 369	2 731 803	908 594	44 398 512	49 793 684	7 651 650
8606-0303-0111	3 125 394	3 352 866	1 120 078	73 691 682	80 169 941	8 044 426
8606-0303-0112	3 810 742	3 947 327	1 321 496	84 047 439	91 805 508	8 044 426
8606-0303-0113	4 367 903	4 911 017	1 548 235	96 471 695	105 750 615	14 233 269
8606-0303-0114	4 705 878	6 830 698	1 952 363	120 721 749	132 258 324	14 233 269
8606-0303-0115	5 095 462	7 298 160	2 050 712	134 582 850	146 976 471	15 159 183

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	481 634	11 494	4 137	1 608 725	2 101 853	-
8606-0304-0102	588 991	17 975	6 609	2 568 935	3 175 901	-
8606-0304-0103	603 281	98 721	34 083	3 302 982	4 004 985	-
8606-0304-0104	732 873	146 684	51 224	4 531 233	5 410 790	-

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	729 743	156 591	56 422	3 884 869	4 771 203	1 643 812
8606-0304-0106	1 000 478	281 234	98 245	4 898 506	6 180 218	1 661 482
8606-0304-0107	1 044 341	328 483	114 962	6 214 939	7 587 764	2 871 646
8606-0304-0108	1 327 936	877 488	238 680	8 855 779	11 061 203	10 930 929
8606-0304-0109	483 157	11 557	4 170	1 907 941	2 402 655	-
8606-0304-0110	591 055	18 488	6 802	3 714 900	4 324 444	-
8606-0304-0111	607 066	99 662	34 437	5 800 268	6 506 996	-
8606-0304-0112	739 109	148 110	51 761	9 017 692	9 904 912	-
8606-0304-0113	811 986	164 746	57 575	8 699 850	9 676 582	1 643 812
8606-0304-0114	1 010 899	283 617	99 142	9 607 708	10 902 224	1 661 482
8606-0304-0115	1 057 470	331 485	116 092	14 093 394	15 482 349	2 871 646
8606-0304-0116	1 341 475	887 339	241 250	21 198 665	23 427 480	10 930 929
8606-0304-0117	473 040	11 139	3 950	1 982 768	2 466 946	-
8606-0304-0118	593 377	19 065	7 019	3 336 092	3 948 535	-
8606-0304-0119	611 194	100 688	34 823	4 137 006	4 848 888	-
8606-0304-0120	743 376	149 086	52 128	5 843 102	6 735 564	-
8606-0304-0121	818 632	166 266	58 147	5 655 811	6 640 710	1 643 812
8606-0304-0122	1 019 351	285 549	99 870	8 636 143	9 941 044	1 661 482
8606-0304-0123	1 068 958	334 112	117 082	9 227 887	10 630 957	2 871 646
8606-0304-0124	1 352 931	895 675	243 424	13 508 335	15 756 941	10 930 929

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	409 528	111 014	41 630	849 453	1 369 995	-
8606-0305-0102	437 557	132 133	49 754	1 297 651	1 867 341	-
8606-0305-0103	445 289	132 756	49 754	2 324 199	2 902 244	-
8606-0305-0104	511 685	136 115	51 146	2 983 285	3 631 085	-
8606-0305-0105	535 966	156 450	59 031	4 738 748	5 431 164	-
8606-0305-0106	606 748	347 352	124 904	7 193 628	8 147 727	-
8606-0305-0107	660 344	394 064	142 479	11 635 226	12 689 634	-
8606-0305-0108	694 063	409 395	148 352	16 130 843	17 234 301	1 643 812

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	370 036	236 642	103 559	2 538 392	3 145 070	-

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	311 377	202 943	88 811	2 160 573	2 674 893	-
8606-0306-0103	265 147	169 564	74 204	1 800 173	2 234 884	-
8606-0306-0104	208 952	136 186	59 597	1 473 092	1 818 231	-
8606-0306-0105	315 480	205 617	89 981	2 195 283	2 716 380	-
8606-0306-0106	414 951	265 366	116 128	2 764 586	3 444 902	-
8606-0306-0107	354 897	226 961	99 322	2 433 876	3 015 734	-
8606-0306-0108	295 929	189 250	82 819	2 026 576	2 511 754	-
8606-0306-0109	232 507	151 539	66 316	1 619 269	2 003 315	-
8606-0306-0110	336 490	219 310	95 974	2 329 260	2 885 059	-
8606-0306-0111	460 368	294 411	128 839	3 141 515	3 896 293	-
8606-0306-0112	386 144	251 672	110 136	2 697 258	3 335 075	-
8606-0306-0113	328 298	209 950	91 878	2 227 143	2 765 390	-
8606-0306-0114	256 555	167 212	73 175	1 782 878	2 206 646	-
8606-0306-0115	363 261	232 309	101 662	2 473 204	3 068 774	-

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	2 214 039	1 611 813	573 300	1 573 040	5 398 891	-
8606-0401-0102	2 229 274	1 674 013	596 516	1 573 081	5 476 367	-

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	3 199 215	1 978 376	720 337	2 076 284	7 253 876	-
8606-0401-0202	3 224 677	2 045 306	745 417	2 076 326	7 346 309	-

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	4 145 857	2 315 889	856 035	2 579 523	9 041 269	-
8606-0401-0302	2 347 597	2 257 937	820 643	566 755	5 172 289	-

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	534 318	5 957	2 227	1 577 452	2 117 727	-
8606-0402-0102	537 908	6 126	2 316	1 914 497	2 458 531	-
8606-0402-0103	547 591	17 702	6 274	2 268 636	2 833 928	-
8606-0402-0104	654 019	23 546	8 339	2 861 015	3 538 580	-
8606-0402-0105	665 405	26 303	9 378	3 464 998	4 156 706	-
8606-0402-0106	753 834	116 100	39 921	4 767 611	5 637 545	-
8606-0402-0107	889 860	381 722	130 349	6 285 721	7 557 303	-
8606-0402-0108	1 005 648	674 854	229 820	6 766 506	8 447 007	1 095 875
8606-0402-0109	1 143 530	769 138	262 241	8 399 381	10 312 050	1 329 185
8606-0402-0110	1 284 970	913 076	311 512	9 912 096	12 110 142	2 297 317

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	686 648	89 391	26 410	1 657 685	2 433 724	-
8606-0403-0102	702 042	102 047	32 271	2 208 550	3 012 639	-
8606-0403-0103	831 065	228 818	79 732	3 707 973	4 767 857	-
8606-0403-0104	1 116 881	481 137	166 454	6 385 279	7 983 298	-
8606-0403-0105	1 322 438	771 897	270 964	10 749 258	12 843 593	-
8606-0403-0106	1 550 977	887 214	313 742	15 879 614	18 317 805	-
8606-0403-0107	1 592 482	1 094 183	377 941	20 436 996	23 123 661	1 095 875
8606-0403-0108	1 821 391	1 513 224	533 103	26 872 082	30 206 697	1 329 185
8606-0403-0109	2 061 694	1 831 434	645 404	36 329 629	40 222 758	2 297 317

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	481 634	11 494	4 137	1 632 972	2 126 100	-
8606-0404-0102	588 991	17 975	6 609	2 568 935	3 175 901	-

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	603 281	98 721	34 083	3 302 982	4 004 985	-
8606-0404-0104	732 873	146 684	51 224	4 531 233	5 410 790	-
8606-0404-0105	729 743	156 591	56 422	3 884 869	4 771 203	1 643 812
8606-0404-0106	1 000 478	281 234	98 245	4 898 506	6 180 218	1 661 482
8606-0404-0107	1 044 341	328 483	114 962	6 214 939	7 587 764	2 871 646
8606-0404-0108	483 157	11 557	4 170	1 932 188	2 426 902	-
8606-0404-0109	591 055	18 488	6 802	3 714 900	4 324 444	-
8606-0404-0110	607 066	99 662	34 437	5 800 268	6 506 996	-
8606-0404-0111	739 109	148 110	51 761	9 017 692	9 904 912	-
8606-0404-0112	811 986	164 746	57 575	8 699 850	9 676 582	1 643 812
8606-0404-0113	1 041 041	295 352	103 175	9 660 000	10 996 392	1 993 778
8606-0404-0114	1 057 470	331 485	116 092	14 093 394	15 482 349	2 871 646
8606-0404-0115	484 463	11 611	4 198	2 065 668	2 561 741	-
8606-0404-0116	593 377	19 065	7 019	3 336 092	3 948 535	-
8606-0404-0117	611 194	100 688	34 823	4 137 006	4 848 888	-
8606-0404-0118	743 376	149 086	52 128	5 843 102	6 735 564	-
8606-0404-0119	818 632	166 266	58 147	5 655 811	6 640 710	1 643 812
8606-0404-0120	1 019 351	285 549	99 870	8 636 143	9 941 044	1 661 482
8606-0404-0121	1 068 958	334 112	117 082	9 227 887	10 630 957	2 871 646

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	371 810	237 742	104 061	2 548 677	3 158 229	-
8606-0405-0102	319 113	204 042	89 313	2 170 859	2 694 014	-
8606-0405-0103	266 417	170 342	74 565	1 808 087	2 244 846	-
8606-0405-0104	214 224	136 964	59 958	1 481 006	1 832 193	-
8606-0405-0105	323 295	206 716	90 483	2 205 568	2 735 580	-

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	416 724	266 465	116 630	2 841 526	3 524 715	-
8606-0405-0202	356 671	228 060	99 824	2 444 161	3 028 892	-
8606-0405-0203	297 702	190 349	83 321	2 036 861	2 524 912	-
8606-0405-0204	238 733	152 637	66 818	1 629 555	2 020 925	-
8606-0405-0205	344 707	220 409	96 475	2 339 545	2 904 661	-

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	461 057	294 816	129 037	3 146 702	3 902 574	-
8606-0405-0302	395 312	252 772	110 638	2 707 544	3 355 628	-

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	330 071	211 049	92 379	2 237 428	2 778 548	-
8606-0405-0304	263 242	168 311	73 677	1 793 164	2 224 717	-
8606-0405-0305	365 034	233 409	102 164	2 483 490	3 081 932	-

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	38 658	24 687	10 824	247 955	311 300	-
8606-0406-0102	87 498	18 734	9 609	286 669	392 901	-
8606-0406-0103	92 047	19 672	10 094	300 239	411 959	-
8606-0406-0104	101 773	21 677	11 130	329 257	452 708	-
8606-0406-0105	128 022	27 089	13 925	412 021	567 132	-
8606-0406-0106	183 867	38 604	19 871	578 636	801 107	-
8606-0406-0107	204 983	42 958	22 120	641 640	889 581	-
8606-0406-0108	2 022	1 318	577	23 069	26 408	-

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	1 620 860	1 080 203	417 010	593 958	3 295 021	-
8606-0501-0102	1 620 294	1 140 967	439 553	594 002	3 355 263	-
8606-0501-0103	2 338 368	1 724 692	663 685	821 741	4 884 801	-
8606-0501-0104	2 335 631	1 783 552	685 439	821 785	4 940 969	-
8606-0501-0105	2 332 396	1 842 316	707 060	821 832	4 996 544	-
8606-0501-0106	2 448 115	2 000 858	766 945	859 837	5 308 810	-
8606-0501-0107	2 562 218	2 165 448	829 027	897 848	5 625 514	-
8606-0501-0108	2 845 814	2 439 921	934 147	935 878	6 221 613	-

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	2 328 733	1 492 541	579 523	644 329	4 465 603	-
8606-0501-0202	2 328 166	1 553 306	602 066	644 373	4 525 845	-
8606-0501-0203	3 353 076	2 325 486	900 346	872 135	6 550 697	-
8606-0501-0204	3 350 339	2 384 346	922 100	872 180	6 606 864	-
8606-0501-0205	3 347 103	2 443 110	943 721	872 227	6 662 439	-
8606-0501-0206	3 512 994	2 633 015	1 015 950	910 236	7 056 244	-
8606-0501-0207	3 679 203	2 829 060	1 090 404	948 251	7 456 514	-
8606-0501-0208	3 843 116	3 031 186	1 167 066	986 271	7 860 574	-

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	3 034 670	1 904 787	742 007	694 700	5 634 158	-
8606-0501-0302	3 034 104	1 965 552	764 550	694 744	5 694 400	-
8606-0501-0303	4 286 240	2 926 187	1 136 978	922 530	8 134 957	-
8606-0501-0304	4 283 553	2 985 048	1 158 733	922 574	8 191 175	-
8606-0501-0305	4 280 377	3 043 811	1 180 354	922 621	8 246 809	-
8606-0501-0306	4 577 873	3 265 171	1 264 955	960 634	8 803 678	-
8606-0501-0307	4 794 254	3 492 580	1 351 752	998 653	9 285 486	-
8606-0501-0308	5 010 274	3 726 161	1 440 787	1 036 677	9 773 112	-

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	3 742 543	2 317 125	904 520	745 071	6 804 740	-
8606-0501-0402	3 741 977	2 377 891	927 064	745 115	6 864 982	-
8606-0501-0403	5 282 445	3 526 981	1 373 640	972 924	9 782 350	-
8606-0501-0404	5 279 758	3 585 841	1 395 394	972 968	9 838 568	-
8606-0501-0405	5 276 582	3 644 605	1 417 015	973 015	9 894 202	-
8606-0501-0406	5 539 861	3 897 328	1 513 960	1 011 032	10 448 221	-
8606-0501-0407	5 803 453	4 156 192	1 613 130	1 049 055	11 008 700	-
8606-0501-0408	6 064 790	4 421 136	1 714 508	1 087 083	11 573 010	-

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	1 619 199	1 161 075	446 951	594 018	3 374 291	-
8606-0502-0102	2 338 368	1 724 692	663 685	821 741	4 884 801	-
8606-0502-0103	2 335 631	1 783 552	685 439	821 785	4 940 969	-
8606-0502-0104	2 448 115	2 000 858	766 945	859 837	5 308 810	-
8606-0502-0105	2 845 814	2 439 921	934 147	935 878	6 221 613	-
8606-0502-0106	3 329 794	2 959 640	1 132 335	1 011 948	7 301 382	-
8606-0502-0107	3 851 072	3 528 828	1 349 221	1 088 044	8 467 944	-
8606-0502-0108	4 736 943	4 446 232	1 699 855	1 240 111	10 423 286	-

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	2 327 072	1 573 413	609 464	644 389	4 544 873	-
8606-0502-0202	3 353 076	2 325 486	900 346	872 135	6 550 697	-
8606-0502-0203	3 350 339	2 384 346	922 100	872 180	6 606 864	-
8606-0502-0204	3 512 994	2 633 015	1 015 950	910 236	7 056 244	-
8606-0502-0205	3 843 116	3 031 186	1 167 066	986 271	7 860 574	-
8606-0502-0206	4 169 277	3 453 601	1 326 965	1 062 329	8 685 208	-
8606-0502-0207	4 491 371	3 900 274	1 495 645	1 138 410	9 530 055	-
8606-0502-0208	5 162 266	4 685 797	1 794 390	1 290 460	11 138 523	-

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	3 033 009	1 985 659	771 949	694 760	5 713 428	-
8606-0502-0302	4 286 240	2 926 187	1 136 978	922 530	8 134 957	-
8606-0502-0303	4 283 553	2 985 048	1 158 733	922 574	8 191 175	-
8606-0502-0304	4 577 873	3 265 171	1 264 955	960 634	8 803 678	-
8606-0502-0305	5 010 274	3 726 161	1 440 787	1 036 677	9 773 112	-
8606-0502-0306	5 438 713	4 211 395	1 625 402	1 112 743	10 762 850	-
8606-0502-0307	5 863 084	4 720 886	1 818 799	1 188 832	11 772 802	-
8606-0502-0308	6 738 536	5 632 045	2 166 976	1 340 898	13 711 479	-

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	3 740 882	2 397 997	934 462	745 131	6 884 010	-
8606-0502-0402	5 282 445	3 526 981	1 373 640	972 924	9 782 350	-
8606-0502-0403	5 279 758	3 585 841	1 395 394	972 968	9 838 568	-
8606-0502-0404	5 539 861	3 897 328	1 513 960	1 011 032	10 448 221	-
8606-0502-0405	6 064 790	4 421 136	1 714 508	1 087 083	11 573 010	-
8606-0502-0406	6 585 831	4 969 188	1 923 839	1 163 157	12 718 176	-
8606-0502-0407	7 102 877	5 541 498	2 141 952	1 239 253	13 883 629	-
8606-0502-0408	8 163 192	6 578 294	2 539 561	1 391 335	16 132 821	-

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	1 030 795	84 594	29 934	2 027 667	3 143 057	-
8606-0503-0102	1 102 086	86 195	30 607	2 983 355	4 171 636	-
8606-0503-0103	1 293 226	72 140	25 922	3 783 475	5 148 841	-
8606-0503-0104	1 330 325	661 360	224 384	5 366 825	7 358 510	-
8606-0503-0105	1 597 227	746 806	253 490	6 883 936	9 227 969	-
8606-0503-0106	1 804 074	875 374	296 976	8 053 623	10 733 071	-
8606-0503-0107	2 039 499	1 395 119	365 853	9 001 559	12 436 176	-
8606-0503-0108	2 339 325	1 425 697	376 688	11 895 445	15 660 467	-

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	514 965	15 202	5 564	2 907 358	3 437 525	-
8606-0504-0102	562 769	90 023	31 167	3 784 632	4 437 424	-
8606-0504-0103	676 465	346 839	118 025	5 065 721	6 089 025	-
8606-0504-0104	747 525	631 340	214 482	6 275 347	7 654 212	-
8606-0504-0105	840 549	717 612	243 768	7 786 824	9 344 985	-
8606-0504-0106	941 325	847 915	287 965	9 167 100	10 956 341	-
8606-0504-0107	1 284 997	1 414 863	373 700	13 013 538	15 713 399	-

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	535 632	45 237	17 143	2 308 494	2 889 363	-

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	548 563	99 367	35 414	3 835 052	4 482 983	-
8606-0505-0103	694 587	117 554	41 693	6 728 530	7 540 671	-
8606-0505-0104	975 582	280 102	97 905	10 866 666	12 122 350	-

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	2 077 390	763 301	239 513	20 620 988	23 461 680	-
8606-0506-0102	2 647 634	1 231 147	308 771	21 095 794	24 974 576	-
8606-0506-0103	2 967 712	1 441 142	362 800	26 177 144	30 585 998	-
8606-0506-0104	3 942 653	1 970 596	401 256	45 687 921	51 601 169	-
8606-0506-0105	5 185 627	2 531 978	516 941	60 685 785	68 403 391	-
8606-0506-0106	6 278 136	5 194 090	687 018	75 894 329	87 366 555	-
8606-0506-0107	7 687 999	6 989 204	703 282	91 718 423	106 395 627	-
8606-0506-0108	22 694 811	7 894 759	755 908	157 584 511	188 174 081	-

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	1 407 727	625 954	211 518	390 796	2 424 477	-
8606-0507-0102	1 585 742	712 408	241 155	556 352	2 854 502	-
8606-0507-0103	1 992 711	1 166 707	306 697	532 730	3 692 148	-
8606-0507-0104	2 338 209	1 424 634	379 513	803 601	4 566 443	-
8606-0507-0105	3 079 051	1 927 305	418 157	1 024 419	6 030 774	-
8606-0507-0106	4 167 666	2 248 837	490 412	574 365	6 990 867	-

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	1 125 798	352 046	119 789	17 490 434	18 968 278	-
8606-0508-0102	1 392 072	506 817	136 035	17 583 804	19 482 694	-
8606-0508-0103	1 584 943	618 390	169 696	22 006 847	24 210 180	-
8606-0508-0104	2 212 693	854 544	193 935	39 242 025	42 309 262	-
8606-0508-0105	2 770 769	1 095 749	246 022	52 698 854	56 565 373	-
8606-0508-0106	3 393 007	2 433 783	345 745	66 061 178	71 887 968	-
8606-0508-0107	4 142 227	3 237 657	340 993	79 922 469	87 302 353	-
8606-0508-0108	4 753 126	3 595 996	410 068	93 331 417	101 680 539	-

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	793 508	238 492	81 148	262 057	1 294 056	-
8606-0509-0102	942 088	284 762	97 185	816 621	2 043 470	-
8606-0509-0103	1 098 700	401 211	139 813	775 569	2 275 481	-
8606-0509-0104	1 373 138	494 591	132 651	1 265 646	3 133 374	-
8606-0509-0105	1 580 788	590 464	160 933	1 527 789	3 699 040	-
8606-0509-0106	2 234 071	865 178	198 512	2 358 481	5 457 730	-
8606-0509-0107	2 792 299	1 110 773	252 146	2 952 963	6 856 035	-

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	289 878	92 570	33 777	463 022	845 470	-
8606-0510-0102	263 387	74 288	27 574	880 828	1 218 503	-
8606-0510-0103	302 561	105 022	38 884	1 829 471	2 237 054	-
8606-0510-0104	415 236	153 825	56 280	2 418 506	2 987 567	-
8606-0510-0105	403 847	160 741	59 444	3 799 587	4 364 175	-
8606-0510-0106	515 087	374 745	134 526	5 987 764	6 877 596	-
8606-0510-0107	564 417	403 866	146 327	9 318 701	10 286 984	-
8606-0510-0108	574 908	415 219	151 181	14 860 700	15 850 827	-

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	614 512	264 363	116 162	2 331 964	3 210 840	-
8606-0511-0102	748 655	322 072	141 519	2 616 154	3 686 881	-
8606-0511-0103	614 512	264 363	116 162	2 621 942	3 500 818	-
8606-0511-0104	972 560	497 488	218 486	3 916 942	5 386 990	-
8606-0511-0105	1 236 292	632 393	277 734	5 055 320	6 924 005	-
8606-0511-0106	2 198 082	522 613	267 145	5 770 224	8 490 919	-
8606-0511-0107	1 971 478	691 141	352 769	7 483 671	10 146 291	-

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	715 074	307 625	135 171	2 527 498	3 550 198	-
8606-0511-0202	831 826	364 338	160 091	2 398 296	3 594 460	-
8606-0511-0203	669 362	293 179	128 824	2 418 908	3 381 449	-
8606-0511-0204	1 046 709	545 121	239 406	4 270 189	5 862 019	-
8606-0511-0205	1 311 925	683 244	300 066	5 155 964	7 151 133	-
8606-0511-0206	2 198 082	522 613	267 145	5 770 224	8 490 919	-
8606-0511-0207	1 971 478	691 141	352 769	7 483 671	10 146 291	-

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	868 916	380 583	167 229	3 157 206	4 406 706	-
8606-0511-0302	998 397	437 296	192 149	3 546 846	4 982 539	-
8606-0511-0303	809 989	348 458	153 113	2 802 071	3 960 518	-
8606-0511-0304	1 146 405	586 414	257 541	4 567 474	6 300 293	-
8606-0511-0305	1 360 050	708 308	311 074	5 324 962	7 393 320	-
8606-0511-0306	2 533 620	591 280	302 245	6 491 892	9 616 791	-
8606-0511-0307	2 263 904	779 018	397 622	8 399 898	11 442 820	-

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	1 054 255	453 541	199 287	3 653 600	5 161 396	-
8606-0511-0402	1 673 428	762 883	323 958	5 246 027	7 682 338	-
8606-0511-0403	1 324 093	603 628	256 331	4 126 436	6 054 158	-
8606-0511-0404	2 132 525	954 870	405 485	8 352 843	11 440 238	-
8606-0511-0405	2 542 110	1 158 898	492 126	9 950 643	13 651 651	-
8606-0511-0406	4 634 017	2 112 559	897 097	17 811 397	24 557 973	-
8606-0511-0407	6 074 456	2 719 930	1 155 017	22 914 302	31 708 687	-

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	2 277 248	1 662 196	592 838	1 573 054	5 512 498	-
8606-0601-0102	2 275 340	1 713 327	611 725	1 573 093	5 561 760	-
8606-0601-0103	2 963 552	2 290 623	833 419	1 800 828	7 055 004	-
8606-0601-0104	2 960 743	2 343 146	852 778	1 800 869	7 104 758	-

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	3 296 670	2 047 473	747 232	2 076 301	7 420 443	-
8606-0601-0202	3 294 763	2 098 603	766 119	2 076 339	7 469 705	-
8606-0601-0203	4 277 159	2 864 354	1 061 961	2 304 098	9 445 612	-
8606-0601-0204	4 274 350	2 916 877	1 081 320	2 304 139	9 495 366	-

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	4 314 089	2 432 656	901 596	2 579 547	9 326 292	-
8606-0601-0302	4 312 182	2 483 787	920 483	2 579 586	9 375 555	-
8606-0601-0303	5 588 798	3 437 993	1 290 473	2 807 368	11 834 159	-
8606-0601-0304	5 585 988	3 490 516	1 309 832	2 807 409	11 883 913	-

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	5 333 512	2 817 932	1 055 989	3 082 794	11 234 238	-
8606-0601-0402	5 331 605	2 869 063	1 074 876	3 082 833	11 283 500	-
8606-0601-0403	6 902 405	4 011 724	1 519 015	3 310 638	14 224 767	-
8606-0601-0404	6 899 595	4 064 246	1 538 374	3 310 679	14 274 521	-

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	2 521 390	1 908 179	686 472	1 649 007	6 078 576	-
8606-0602-0102	3 208 583	2 471 797	903 206	1 876 730	7 557 110	-
8606-0602-0103	3 205 799	2 530 657	924 960	1 876 775	7 613 231	-
8606-0602-0104	3 320 225	2 747 963	1 006 466	1 914 827	7 983 015	-
8606-0602-0105	3 724 795	3 187 025	1 173 668	1 990 868	8 902 688	-
8606-0602-0106	4 217 135	3 706 745	1 371 856	2 066 938	9 990 818	-
8606-0602-0107	4 747 418	4 275 932	1 588 742	2 143 034	11 166 384	-
8606-0602-0108	5 648 592	5 193 337	1 939 376	2 295 100	13 137 029	-

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	3 646 722	2 356 273	865 582	2 152 262	8 155 257	-
8606-0602-0202	4 626 235	3 108 346	1 156 463	2 380 008	10 114 589	-
8606-0602-0203	4 623 451	3 167 206	1 178 217	2 380 053	10 170 710	-
8606-0602-0204	4 788 916	3 415 875	1 272 067	2 418 109	10 622 900	-
8606-0602-0205	5 297 530	3 917 756	1 463 985	2 494 157	11 709 443	-
8606-0602-0206	5 893 915	4 500 294	1 686 890	2 570 235	12 964 444	-
8606-0602-0207	6 528 243	5 132 300	1 928 492	2 646 339	14 306 882	-
8606-0602-0208	7 637 508	6 175 341	2 328 558	2 798 421	16 611 270	-

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	4 770 051	2 804 275	1 044 662	2 655 516	10 229 843	-
8606-0602-0302	6 041 919	3 744 803	1 409 692	2 883 286	12 670 008	-
8606-0602-0303	6 039 135	3 803 664	1 431 446	2 883 331	12 726 129	-
8606-0602-0304	6 257 606	4 083 787	1 537 668	2 921 390	13 262 784	-
8606-0602-0305	6 870 265	4 648 487	1 754 303	2 997 447	14 516 199	-
8606-0602-0306	7 570 695	5 293 843	2 001 923	3 073 532	15 938 071	-
8606-0602-0307	8 309 069	5 988 667	2 268 241	3 149 644	17 447 380	-
8606-0602-0308	9 626 423	7 157 346	2 717 739	3 301 741	20 085 510	-

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	5 895 384	3 252 369	1 223 771	3 158 771	12 306 524	-
8606-0602-0402	7 459 571	4 381 352	1 662 950	3 386 564	15 227 487	-
8606-0602-0403	7 456 786	4 440 213	1 684 704	3 386 608	15 283 607	-
8606-0602-0404	7 726 296	4 751 700	1 803 270	3 424 672	15 902 668	-
8606-0602-0405	8 443 000	5 379 218	2 044 620	3 500 736	17 322 954	-
8606-0602-0406	9 247 476	6 087 392	2 316 956	3 576 830	18 911 698	-
8606-0602-0407	10 089 894	6 845 035	2 607 990	3 652 949	20 587 878	-
8606-0602-0408	11 615 338	8 139 350	3 106 921	3 805 062	23 559 750	-

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	982 648	52 955	18 880	1 970 755	3 006 359	-
8606-0603-0102	1 053 939	54 556	19 552	2 926 443	4 034 938	-
8606-0603-0103	1 245 080	40 501	14 868	3 726 563	5 012 143	-
8606-0603-0104	1 280 719	628 762	212 995	5 308 189	7 217 669	-
8606-0603-0105	1 548 231	715 167	242 435	6 827 023	9 090 421	-
8606-0603-0106	1 755 078	843 735	285 922	7 996 711	10 595 523	-
8606-0603-0107	2 039 499	1 395 119	365 853	9 001 559	12 436 176	-
8606-0603-0108	2 293 299	1 395 975	366 303	11 841 982	15 531 256	-

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	512 384	15 081	5 509	2 894 246	3 421 710	-
8606-0604-0102	621 974	128 912	44 745	3 838 720	4 589 606	-
8606-0604-0103	682 308	351 144	119 530	5 054 324	6 087 775	-
8606-0604-0104	774 247	647 930	220 291	6 283 255	7 705 431	-
8606-0604-0105	857 829	728 104	247 450	7 778 339	9 364 271	-
8606-0604-0106	962 736	860 762	292 475	9 158 268	10 981 766	-
8606-0604-0107	1 303 522	1 424 484	377 532	12 987 596	15 715 601	-

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	487 804	21 872	7 953	2 216 065	2 725 740	-
8606-0605-0102	501 115	75 794	26 147	3 739 631	4 316 541	-
8606-0605-0103	648 078	93 913	32 433	6 615 927	7 357 918	-
8606-0605-0104	927 766	251 794	86 715	10 738 311	11 917 871	-

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	1 542 997	687 792	232 271	18 763 556	20 994 344	-
8606-0606-0102	1 985 778	1 148 631	300 068	18 803 556	21 937 965	-
8606-0606-0103	2 271 258	1 388 996	366 525	23 608 627	27 268 881	-
8606-0606-0104	3 032 169	1 889 407	404 319	42 274 473	47 196 048	-
8606-0606-0105	4 043 389	2 412 830	513 012	56 371 526	62 827 745	-
8606-0606-0106	5 017 366	5 085 842	694 204	70 998 328	81 101 536	-
8606-0606-0107	6 108 005	6 793 178	688 451	85 926 913	98 828 097	-
8606-0606-0108	7 031 499	7 474 883	799 155	100 403 537	114 909 919	-

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	1 407 537	625 933	211 506	390 198	2 423 668	-
8606-0607-0102	1 545 350	688 862	232 834	500 027	2 734 240	-
8606-0607-0103	1 968 498	1 154 431	302 272	493 778	3 616 707	-
8606-0607-0104	2 231 943	1 370 416	359 969	632 928	4 235 287	-
8606-0607-0105	2 982 810	1 878 201	400 456	869 848	5 730 859	-
8606-0607-0106	4 053 779	2 194 619	470 868	403 692	6 652 090	-

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	1 077 682	321 111	109 021	17 473 686	18 872 479	-
8606-0608-0102	1 343 378	476 201	125 349	17 564 179	19 383 758	-
8606-0608-0103	1 476 903	555 278	147 506	21 910 989	23 943 170	-
8606-0608-0104	2 097 049	800 326	174 392	39 186 090	42 083 464	-
8606-0608-0105	2 656 215	1 042 043	226 663	52 683 976	56 382 234	-
8606-0608-0106	3 291 172	2 375 872	325 444	66 134 620	71 801 664	-
8606-0608-0107	4 067 846	3 197 513	326 820	80 063 411	87 328 770	-
8606-0608-0108	4 637 481	3 541 778	390 524	93 434 261	101 613 519	-

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	793 508	238 492	81 148	262 057	1 294 056	-
8606-0609-0102	942 088	284 762	97 185	816 621	2 043 470	-
8606-0609-0103	1 050 580	376 660	130 963	698 284	2 125 523	-
8606-0609-0104	1 349 068	480 847	127 792	1 232 541	3 062 456	-
8606-0609-0105	1 492 480	546 411	145 042	1 387 823	3 426 713	-
8606-0609-0106	2 116 244	809 937	178 600	2 184 588	5 110 769	-
8606-0609-0107	2 674 472	1 055 531	232 233	2 779 070	6 509 074	-

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	494 757	216 575	95 156	1 501 035	2 212 367	-
8606-0610-0102	597 685	261 657	114 966	1 821 444	2 680 786	-
8606-0610-0103	431 242	188 755	82 932	1 308 642	1 928 639	-
8606-0610-0104	533 141	277 383	121 814	1 979 263	2 789 787	-
8606-0610-0105	898 074	467 438	205 282	3 336 572	4 702 083	-
8606-0610-0106	1 913 938	455 297	232 681	4 831 208	7 200 443	-

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	574 808	251 637	110 563	1 742 829	2 569 274	-

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	674 806	295 435	129 808	2 057 437	3 027 678	-
8606-0610-0203	481 809	210 903	92 664	1 458 740	2 151 452	-
8606-0610-0204	580 239	301 911	132 586	2 145 795	3 027 946	-
8606-0610-0205	963 583	501 555	220 265	3 574 037	5 039 175	-
8606-0610-0206	1 913 938	455 297	232 681	4 831 208	7 200 443	-

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	710 111	310 899	136 603	2 160 659	3 181 670	-

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	807 835	353 702	155 410	2 437 441	3 598 978	-
8606-0610-0303	571 632	250 246	109 951	1 736 540	2 558 418	-
8606-0610-0304	626 028	325 758	143 059	2 335 925	3 287 711	-
8606-0610-0305	998 072	519 517	228 154	3 710 308	5 227 897	-
8606-0610-0306	2 130 790	506 855	259 036	5 373 074	8 010 719	-

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	845 415	370 162	162 643	2 561 826	3 777 403	-

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	945 412	413 961	181 888	2 859 772	4 219 145	-
8606-0610-0403	661 456	289 588	127 239	2 014 343	2 965 387	-
8606-0610-0404	671 816	349 604	153 532	2 499 318	3 520 739	-
8606-0610-0405	1 032 562	537 479	236 043	3 819 835	5 389 877	-
8606-0610-0406	2 199 788	523 260	267 422	5 545 487	8 268 534	-

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	1 081 035	757 166	225 887	148 336	1 986 537	-
8606-0701-0102	1 292 887	905 653	270 179	177 397	2 375 937	-
8606-0701-0103	1 479 582	1 036 286	309 164	203 043	2 718 910	-
8606-0701-0104	1 615 374	1 131 485	337 549	221 658	2 968 517	-
8606-0701-0105	1 690 103	1 183 829	353 173	231 914	3 105 846	-
8606-0701-0106	1 752 315	1 227 252	366 148	240 451	3 220 018	-
8606-0701-0107	1 839 621	1 288 512	384 413	252 440	3 380 573	-

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	115 723	133 505	63 836	641 643	890 871	-
8606-0702-0102	233 182	333 885	166 717	1 186 717	1 753 785	-
8606-0702-0103	120 107	137 498	65 503	786 062	1 043 668	-
8606-0702-0104	245 058	346 882	172 231	1 390 747	1 982 687	-
8606-0702-0105	180 065	317 074	101 807	1 095 363	1 592 502	-
8606-0702-0106	200 027	343 148	111 222	1 736 172	2 279 347	-
8606-0702-0107	208 706	365 595	116 081	1 979 952	2 554 253	-
8606-0702-0108	235 119	446 303	130 192	2 247 927	2 929 349	-
8606-0702-0109	280 652	528 133	154 989	3 087 828	3 896 614	-
8606-0702-0110	203 402	291 676	119 983	2 516 565	3 011 643	-
8606-0702-0111	334 781	515 761	226 485	3 492 356	4 342 898	-
8606-0702-0112	659 152	1 042 524	490 286	5 933 107	7 634 783	-
8606-0702-0113	238 639	354 075	142 147	3 580 941	4 173 655	-
8606-0702-0114	370 387	584 242	246 033	4 932 001	5 886 631	-
8606-0702-0115	756 671	1 194 163	556 296	8 164 281	10 115 115	-

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	275 287	414 174	166 999	4 110 225	4 799 685	-
8606-0702-0117	456 918	710 532	309 947	5 610 421	6 777 871	-
8606-0702-0118	875 090	1 365 750	637 070	9 362 279	11 603 120	-

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	99 543	31 438	12 178	423 440	554 421	-
8606-0703-0102	108 923	36 913	13 991	539 046	684 882	-
8606-0703-0103	113 882	43 717	16 327	659 106	816 705	-
8606-0703-0104	120 274	48 781	18 317	933 617	1 102 672	-
8606-0703-0105	127 731	54 172	20 264	809 227	991 130	273 969
8606-0703-0106	137 101	65 552	24 697	966 138	1 168 791	574 329
8606-0703-0107	146 176	71 679	26 908	1 120 054	1 337 910	574 329
8606-0703-0108	165 057	104 577	34 824	1 294 406	1 564 041	2 186 186
8606-0703-0109	186 534	126 757	41 920	1 955 094	2 268 386	2 298 407
8606-0703-0110	200 361	137 250	45 130	2 197 903	2 535 514	2 298 407
8606-0703-0111	242 193	190 808	56 412	2 479 345	2 912 346	4 066 648
8606-0703-0112	267 786	280 990	89 331	3 039 401	3 588 177	4 066 648
8606-0703-0113	304 212	307 344	85 132	3 358 741	3 970 297	6 730 448
8606-0703-0114	377 848	597 346	118 191	4 521 966	5 497 160	10 658 071
8606-0703-0115	524 401	1 592 562	690 732	5 801 561	7 918 525	13 184 887

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	136 085	229 684	109 531	308 937	674 706	-
8606-0704-0102	165 220	283 208	135 283	356 978	805 406	-
8606-0704-0103	150 447	255 720	118 555	421 746	827 913	-
8606-0704-0104	182 079	314 863	146 259	484 987	981 929	-
8606-0704-0105	174 373	281 869	131 598	646 742	1 102 984	-
8606-0704-0106	211 076	363 001	166 991	763 711	1 337 788	-
8606-0704-0107	191 313	317 262	143 241	510 927	1 019 502	273 969
8606-0704-0108	230 872	389 627	176 280	652 515	1 273 013	273 969
8606-0704-0109	219 619	373 092	168 014	625 369	1 218 080	574 329
8606-0704-0110	265 170	458 442	206 843	808 314	1 531 927	574 329
8606-0704-0111	233 667	394 395	175 528	743 209	1 371 270	574 329
8606-0704-0112	281 318	484 161	215 905	967 900	1 733 378	574 329

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	77 483	48 348	21 173	541 238	667 069	-
8606-0705-0102	130 322	82 140	35 961	878 877	1 091 339	-

Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Состав работ:

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

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (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	132 551	6 948	1 768	588 199	727 699	-
8606-0706-0102	147 411	8 285	2 148	727 919	883 615	-
8606-0706-0103	169 756	10 120	2 612	905 737	1 085 612	-
8606-0706-0104	169 756	10 143	2 624	910 509	1 090 408	-
8606-0706-0105	189 289	11 303	3 018	1 037 514	1 238 106	-
8606-0706-0106	194 695	11 826	3 162	1 076 548	1 283 070	-
8606-0706-0107	220 981	13 634	3 659	1 256 930	1 491 545	-
8606-0706-0108	260 096	16 782	4 561	1 570 623	1 847 500	-
8606-0706-0109	215 372	12 784	3 456	1 189 095	1 417 251	-
8606-0706-0110	228 728	13 888	3 784	1 293 492	1 536 108	-
8606-0706-0111	263 868	74 479	34 996	1 529 994	1 868 340	-
8606-0706-0112	278 769	17 701	4 858	1 664 958	1 961 429	-

02 Город Алматы**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и 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	1 323 684	902 452	341 114	437 120	2 663 255	-

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	1 321 921	952 901	359 349	437 145	2 711 967	-
8606-0101-0103	1 999 968	1 625 677	610 572	612 798	4 238 443	-
8606-0101-0104	2 109 589	1 775 749	666 044	642 094	4 527 432	-
8606-0101-0105	2 218 633	1 931 790	723 636	671 394	4 821 817	-
8606-0101-0106	2 607 222	2 231 665	833 941	895 705	5 734 593	-
8606-0101-0107	3 064 307	2 723 632	1 017 247	973 835	6 761 774	-
8606-0101-0108	3 553 714	3 264 554	1 218 675	1 051 982	7 870 249	-
8606-0101-0109	3 813 879	3 553 319	1 326 160	1 091 061	8 458 259	-
8606-0101-0110	4 734 625	4 452 574	1 663 289	1 286 253	10 473 453	-

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	1 903 125	1 247 047	474 152	494 771	3 644 943	-
8606-0101-0202	1 901 362	1 297 496	492 386	494 796	3 693 655	-
8606-0101-0203	2 872 993	2 156 078	815 197	670 465	5 699 536	-
8606-0101-0204	3 030 619	2 337 072	882 586	699 763	6 067 454	-
8606-0101-0205	3 189 519	2 524 125	952 123	729 066	6 442 710	-
8606-0101-0206	3 430 390	2 731 053	1 026 620	953 370	7 114 813	-
8606-0101-0207	3 749 736	3 136 387	1 176 547	1 031 492	7 917 615	-
8606-0101-0208	4 063 360	3 565 753	1 334 994	1 109 630	8 738 743	-
8606-0101-0209	4 220 831	3 789 438	1 417 405	1 148 704	9 158 973	-
8606-0101-0210	5 068 488	4 642 285	1 736 656	1 343 892	11 054 665	-

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	2 480 715	1 591 550	607 161	552 423	4 624 688	-
8606-0101-0302	2 478 952	1 642 000	625 396	552 448	4 673 400	-
8606-0101-0303	3 744 167	2 686 387	1 019 794	728 132	7 158 685	-
8606-0101-0304	3 951 649	2 898 395	1 099 128	757 433	7 607 476	-
8606-0101-0305	4 158 554	3 116 370	1 180 582	786 738	8 061 662	-
8606-0101-0306	4 449 281	3 354 311	1 267 025	1 011 044	8 814 636	-
8606-0101-0307	4 866 489	3 821 580	1 440 814	1 089 172	9 777 241	-
8606-0101-0308	5 277 973	4 312 882	1 623 124	1 167 314	10 758 169	-
8606-0101-0309	5 483 449	4 567 488	1 717 451	1 206 391	11 257 328	-
8606-0101-0310	6 576 685	5 575 220	2 096 373	1 401 592	13 553 496	-

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	1 550 319	1 125 235	424 371	495 669	3 171 223	-

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	2 255 767	1 476 364	562 581	553 277	4 285 408	-

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	2 903 073	1 938 204	738 143	610 983	5 452 259	-

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	583 976	26 955	9 396	2 604 127	3 215 057	-
8606-0103-0102	685 785	32 795	11 542	3 226 309	3 944 890	-
8606-0103-0103	661 844	33 708	12 180	3 604 568	4 300 120	-
8606-0103-0104	766 309	125 341	42 631	4 962 475	5 854 125	-
8606-0103-0105	842 322	374 056	125 542	5 941 639	7 158 017	-
8606-0103-0106	935 927	659 309	220 298	6 681 971	8 277 206	750 301
8606-0103-0107	1 042 964	744 093	249 102	8 275 892	10 062 949	498 437
8606-0103-0108	1 161 519	879 042	294 157	9 735 747	11 776 308	1 049 071
8606-0103-0109	1 504 459	1 512 635	394 623	13 549 324	16 566 417	1 093 088
8606-0103-0110	1 837 297	1 997 376	522 410	17 559 083	21 393 756	1 149 198
8606-0103-0111	2 147 332	2 282 021	600 167	22 241 360	26 670 712	2 033 303
8606-0103-0112	2 428 393	2 907 910	632 930	26 791 665	32 127 968	2 033 303
8606-0103-0113	2 851 564	2 941 620	637 599	33 398 652	39 191 836	12 993 390
8606-0103-0114	3 104 862	3 176 878	690 826	39 597 563	45 879 303	12 993 390

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	704 472	149 807	50 122	3 633 267	4 487 546	-
8606-0104-0102	1 068 844	474 882	160 704	6 042 290	7 586 015	-
8606-0104-0103	1 265 559	761 668	261 604	10 439 488	12 466 715	-

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	1 484 268	875 393	302 905	15 930 174	18 289 835	-
8606-0104-0105	1 523 988	1 079 993	364 887	20 470 915	23 074 896	1 200 482
8606-0104-0106	1 930 732	1 869 323	614 412	28 099 133	31 899 187	1 329 166
8606-0104-0107	2 167 827	2 192 663	725 267	33 587 551	37 948 041	2 797 523
8606-0104-0108	2 765 004	3 129 270	991 529	46 227 644	52 121 919	7 651 613
8606-0104-0109	3 409 151	3 861 771	1 227 349	76 493 043	83 763 966	8 044 384
8606-0104-0110	4 064 963	4 448 787	1 421 788	87 200 230	95 713 980	8 044 384
8606-0104-0111	4 583 168	5 399 061	1 634 580	99 960 192	109 942 421	12 199 818
8606-0104-0112	4 867 082	7 382 844	2 044 649	124 878 239	137 128 165	12 199 818
8606-0104-0113	5 329 458	7 824 075	2 137 929	138 830 871	151 984 404	12 993 390
8606-0104-0114	6 520 333	12 371 365	2 815 602	166 987 484	185 879 183	15 897 003
8606-0104-0115	6 353 883	14 764 474	3 806 502	210 983 661	232 102 018	18 155 961
8606-0104-0116	7 311 386	17 111 518	4 286 413	8 326 676	32 749 580	18 155 961
8606-0104-0117	7 384 505	17 161 859	4 314 556	8 497 503	33 043 867	22 031 127

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	1 856 923	1 300 222	392 143	4 417 960	7 575 104	1 200 482
8606-0105-0102	2 098 773	1 579 660	484 155	6 292 427	9 970 860	2 797 523

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	434 170	9 708	3 617	1 439 968	1 883 846	-
8606-0106-0102	514 754	12 325	4 662	2 245 374	2 772 454	-
8606-0106-0103	529 894	85 989	29 169	2 854 946	3 470 829	-
8606-0106-0104	624 620	115 748	39 619	3 573 265	4 313 633	-
8606-0106-0105	697 357	135 083	46 141	3 654 427	4 486 868	1 200 482
8606-0106-0106	901 804	260 944	88 942	4 650 526	5 813 273	1 329 166
8606-0106-0107	923 441	301 714	102 944	5 911 824	7 136 980	2 797 523
8606-0106-0108	1 171 443	720 806	192 090	8 318 957	10 211 206	7 651 613
8606-0106-0109	434 170	9 708	3 617	1 745 986	2 189 864	-
8606-0106-0110	514 754	12 325	4 662	3 419 298	3 946 377	-
8606-0106-0111	529 894	85 989	29 169	5 410 881	6 026 764	-
8606-0106-0112	624 620	115 748	39 619	8 163 185	8 903 553	-
8606-0106-0113	697 357	135 083	46 141	8 574 546	9 406 986	1 200 482
8606-0106-0114	901 804	260 944	88 942	9 461 140	10 623 888	1 329 166
8606-0106-0115	923 441	301 714	102 944	13 965 526	15 190 682	2 797 523
8606-0106-0116	1 171 443	720 806	192 090	20 971 520	22 863 769	7 651 613
8606-0106-0117	434 170	9 708	3 617	1 864 433	2 308 311	-
8606-0106-0118	514 754	12 325	4 662	3 000 821	3 527 900	-

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	529 894	85 989	29 169	3 655 437	4 271 320	-
8606-0106-0120	624 620	115 748	39 619	4 849 185	5 589 553	-
8606-0106-0121	697 357	135 083	46 141	5 367 774	6 200 214	1 200 482
8606-0106-0122	901 804	260 944	88 942	8 345 676	9 508 424	1 329 166
8606-0106-0123	923 441	301 714	102 944	8 832 215	10 057 371	2 797 523
8606-0106-0124	1 171 443	720 806	192 090	12 879 408	14 771 658	7 651 613

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	66 898	44 010	18 894	462 928	573 837	-
8606-0107-0102	122 832	80 807	34 691	901 962	1 105 601	-
8606-0107-0103	74 029	49 590	21 289	537 238	660 857	-
8606-0107-0104	131 315	86 387	37 086	944 795	1 162 497	-
8606-0107-0105	83 382	54 854	23 549	592 978	731 214	-
8606-0107-0106	136 818	91 651	39 346	985 203	1 213 672	-

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	1 344 740	1 550 826	560 401	617 091	3 512 657	-
8606-0201-0102	1 343 010	1 601 275	578 636	617 116	3 561 401	-
8606-0201-0103	2 040 458	2 263 131	840 815	792 769	5 096 358	-
8606-0201-0104	2 149 197	2 411 383	898 112	822 066	5 382 645	-
8606-0201-0105	2 257 358	2 565 604	957 530	851 365	5 674 327	-
8606-0201-0106	2 643 301	2 860 019	1 073 313	1 075 677	6 578 997	-
8606-0201-0107	3 096 507	3 343 981	1 264 650	1 153 807	7 594 294	-
8606-0201-0108	3 581 680	3 876 165	1 474 844	1 231 953	8 689 798	-
8606-0201-0109	3 839 595	4 160 291	1 586 986	1 271 033	9 270 919	-
8606-0201-0110	4 753 065	5 044 529	1 939 179	1 466 225	11 263 819	-

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	1 908 955	1 885 408	703 485	674 743	4 469 106	-
8606-0201-0202	1 907 225	1 935 857	721 719	674 768	4 517 850	-
8606-0201-0203	2 853 519	2 778 059	1 060 963	850 436	6 482 014	-
8606-0201-0204	3 007 001	2 956 326	1 131 088	879 735	6 843 063	-
8606-0201-0205	3 161 732	3 140 647	1 203 367	909 037	7 211 416	-
8606-0201-0206	3 459 414	3 344 847	1 280 600	1 133 341	7 937 602	-
8606-0201-0207	3 776 114	3 744 721	1 436 005	1 211 464	8 732 299	-
8606-0201-0208	4 087 092	4 168 628	1 599 929	1 289 601	9 545 321	-
8606-0201-0209	4 243 238	4 389 580	1 685 082	1 328 675	9 961 493	-
8606-0201-0210	5 084 281	5 228 781	2 018 024	1 523 864	11 836 926	-

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	2 471 355	2 219 904	846 533	732 395	5 423 654	-
8606-0201-0302	2 469 625	2 270 354	864 768	732 420	5 472 398	-
8606-0201-0303	3 701 604	3 292 902	1 281 077	908 103	7 902 609	-
8606-0201-0304	3 903 608	3 501 269	1 364 063	937 404	8 342 282	-
8606-0201-0305	4 105 045	3 715 605	1 449 169	966 709	8 787 360	-
8606-0201-0306	4 469 485	3 949 906	1 539 264	1 191 015	9 610 406	-
8606-0201-0307	4 883 164	4 409 896	1 720 356	1 269 143	10 562 203	-
8606-0201-0308	5 291 121	4 893 917	1 909 970	1 347 286	11 532 324	-
8606-0201-0309	5 494 833	5 144 884	2 007 949	1 386 362	12 026 079	-
8606-0201-0310	6 579 248	6 134 416	2 405 129	1 581 563	14 295 228	-

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	1 576 811	1 793 628	623 573	675 641	4 046 079	-

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	2 241 885	2 200 159	780 474	733 297	5 175 341	-

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	2 905 141	2 606 597	937 345	790 954	6 302 692	-

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	524 202	17 528	6 079	2 268 765	2 810 495	-
8606-0203-0102	626 017	23 297	8 073	2 846 540	3 495 855	-
8606-0203-0103	636 910	26 018	9 076	3 361 029	4 023 956	-
8606-0203-0104	721 506	114 712	38 564	4 746 539	5 582 757	-
8606-0203-0105	851 636	377 022	125 869	6 223 203	7 451 861	-
8606-0203-0106	962 405	666 526	221 905	6 697 455	8 326 387	1 200 482
8606-0203-0107	1 094 311	759 624	253 207	8 312 102	10 166 037	1 329 166
8606-0203-0108	1 229 621	901 760	300 776	9 839 594	11 970 975	2 797 523
8606-0203-0109	1 744 296	1 802 833	482 545	13 784 689	17 331 818	7 651 613
8606-0203-0110	2 122 813	2 312 576	618 841	17 873 522	22 308 912	8 044 384
8606-0203-0111	2 571 639	2 722 673	741 750	22 339 196	27 633 509	10 166 515
8606-0203-0112	2 755 255	3 363 617	771 721	27 012 432	33 131 304	12 199 818
8606-0203-0113	3 401 306	3 563 874	827 936	33 270 129	40 235 309	17 324 520
8606-0203-0114	3 637 717	3 795 485	879 651	39 868 028	47 301 231	21 655 650

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	795 229	225 803	76 978	3 650 640	4 671 671	-
8606-0204-0102	1 068 844	474 882	160 704	6 042 290	7 586 015	-
8606-0204-0103	1 265 559	761 668	261 604	10 439 488	12 466 715	-
8606-0204-0104	1 484 268	875 393	302 905	15 930 174	18 289 835	-
8606-0204-0105	1 523 988	1 079 993	364 887	20 470 915	23 074 896	1 200 482
8606-0204-0106	2 567 317	2 036 322	710 779	27 648 452	32 252 091	1 329 166
8606-0204-0107	2 915 447	2 365 780	804 787	33 097 282	38 378 509	2 797 523
8606-0204-0108	3 534 398	3 236 734	1 071 866	45 596 828	52 367 960	7 651 613
8606-0204-0109	4 067 178	3 850 817	1 276 371	75 636 817	83 554 812	8 044 384
8606-0204-0110	4 856 130	4 438 331	1 470 981	86 344 003	95 638 464	8 044 384
8606-0204-0111	5 396 632	5 297 294	1 659 594	98 983 875	109 677 801	12 199 818
8606-0204-0112	5 766 799	7 192 586	2 046 533	123 669 126	136 628 511	12 199 818
8606-0204-0113	6 215 550	7 634 007	2 139 877	137 621 758	151 471 314	12 993 390
8606-0204-0114	7 435 349	11 954 246	2 757 566	165 542 044	184 931 639	15 897 003
8606-0204-0115	7 463 273	14 149 017	3 663 822	209 817 997	231 430 287	18 155 961
8606-0204-0116	8 456 647	16 440 544	4 143 733	30 607 245	55 504 436	18 155 961
8606-0204-0117	8 542 958	16 490 887	4 171 876	30 856 678	55 890 523	22 031 127

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	1 856 923	1 300 222	392 143	4 417 960	7 575 104	1 200 482
8606-0205-0102	2 098 773	1 579 660	484 155	6 292 427	9 970 860	2 797 523

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	427 495	9 572	3 559	1 416 712	1 853 779	-
8606-0206-0102	506 992	12 171	4 595	2 210 151	2 729 314	-
8606-0206-0103	522 421	84 620	28 693	2 814 750	3 421 792	-
8606-0206-0104	615 487	114 037	39 027	3 522 464	4 251 987	-
8606-0206-0105	687 344	133 213	45 493	3 586 388	4 406 945	1 200 482
8606-0206-0106	888 242	256 670	87 480	4 563 775	5 708 688	1 329 166
8606-0206-0107	909 880	296 859	101 286	5 801 599	7 008 338	2 797 523
8606-0206-0108	1 156 623	713 261	190 056	8 187 688	10 057 571	7 651 613
8606-0206-0109	427 495	9 572	3 559	1 716 597	2 153 664	-
8606-0206-0110	506 992	12 171	4 595	3 360 525	3 879 688	-
8606-0206-0111	522 421	84 620	28 693	5 319 413	5 926 454	-
8606-0206-0112	615 487	114 037	39 027	8 020 217	8 749 740	-
8606-0206-0113	687 344	133 213	45 493	8 407 709	9 228 265	1 200 482
8606-0206-0114	888 242	256 670	87 480	9 277 694	10 422 607	1 329 166

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
8606-0206-0115	909 880	296 859	101 286	13 693 418	14 900 157	2 797 523
8606-0206-0116	1 154 007	711 929	189 698	20 562 766	22 428 703	7 651 613
8606-0206-0117	427 495	9 572	3 559	1 832 670	2 269 737	-
8606-0206-0118	506 992	12 171	4 595	2 950 442	3 469 606	-
8606-0206-0119	522 421	84 620	28 693	3 599 184	4 206 225	-
8606-0206-0120	615 487	114 037	39 027	4 772 763	5 502 286	-
8606-0206-0121	687 344	133 213	45 493	5 265 330	6 085 887	1 200 482
8606-0206-0122	888 242	256 670	87 480	8 184 651	9 329 564	1 329 166
8606-0206-0123	909 880	296 859	101 286	8 663 289	9 870 028	2 797 523
8606-0206-0124	1 154 007	711 929	189 698	12 633 311	14 499 247	7 651 613

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	68 616	45 104	19 384	471 436	585 156	-
8606-0207-0102	124 537	81 893	35 178	910 405	1 116 835	-
8606-0207-0103	76 605	50 360	21 640	543 251	670 215	-
8606-0207-0104	133 045	87 490	37 581	953 366	1 173 901	-
8606-0207-0105	85 112	55 957	24 043	601 549	742 618	-
8606-0207-0106	141 034	92 745	39 837	993 711	1 227 490	-

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	2 119 649	1 591 454	553 499	1 623 169	5 334 272	-
8606-0301-0102	2 134 235	1 652 817	575 913	1 623 196	5 410 248	-
8606-0301-0103	2 750 285	2 232 593	793 028	1 798 811	6 781 690	-
8606-0301-0104	2 746 329	2 281 542	810 571	1 798 838	6 826 709	-
8606-0301-0105	2 852 692	2 424 096	863 269	1 828 132	7 104 920	-
8606-0301-0106	2 958 160	2 572 322	917 952	1 857 429	7 387 911	-
8606-0301-0107	3 294 748	2 826 870	1 010 993	2 081 733	8 203 351	-

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	3 034 243	1 930 189	686 850	2 199 432	7 163 865	-
8606-0301-0202	3 033 032	1 977 037	703 791	2 199 455	7 209 524	-
8606-0301-0203	3 965 007	2 771 788	1 003 524	2 375 092	9 111 887	-
8606-0301-0204	3 961 160	2 820 805	1 021 100	2 375 119	9 157 084	-
8606-0301-0205	3 705 392	2 953 738	1 067 327	1 903 353	8 562 483	-
8606-0301-0206	4 267 688	3 170 195	1 151 067	2 433 714	9 871 597	-
8606-0301-0207	4 509 467	3 365 977	1 221 455	2 658 014	10 533 458	-

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	4 007 912	2 314 036	837 415	2 775 702	9 097 650	-
8606-0301-0302	4 039 873	2 384 975	863 512	2 775 729	9 200 578	-
8606-0301-0303	5 179 835	3 311 031	1 214 047	2 951 373	11 442 239	-
8606-0301-0304	5 175 879	3 359 912	1 231 562	2 951 400	11 487 191	-
8606-0301-0305	5 376 637	3 561 256	1 306 908	2 980 698	11 918 592	-
8606-0301-0306	5 576 805	3 768 248	1 384 241	3 010 000	12 355 052	-
8606-0301-0307	5 865 051	3 993 368	1 465 937	3 234 302	13 092 720	-

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	511 159	5 885	2 150	1 576 925	2 093 969	-
8606-0302-0102	514 593	6 051	2 236	1 833 750	2 354 395	-
8606-0302-0103	523 856	17 486	6 057	2 267 717	2 809 059	-
8606-0302-0104	625 671	23 255	8 051	2 845 492	3 494 419	-
8606-0302-0105	636 564	25 976	9 054	3 464 697	4 127 237	-
8606-0302-0106	721 160	114 670	38 542	4 745 490	5 581 320	-
8606-0302-0107	851 290	376 980	125 848	6 222 155	7 450 425	-
8606-0302-0108	962 059	666 484	221 883	6 696 407	8 324 950	1 200 482
8606-0302-0109	1 093 965	759 582	253 185	8 311 054	10 164 601	1 329 166
8606-0302-0110	1 229 275	901 718	300 754	9 838 546	11 969 539	2 797 523
8606-0302-0111	1 743 943	1 802 791	482 524	13 783 641	17 330 375	7 651 613
8606-0302-0112	2 122 486	2 312 534	618 819	17 872 594	22 307 614	8 044 384
8606-0302-0113	2 571 312	2 722 631	741 729	22 607 601	27 901 545	14 233 121
8606-0302-0114	2 712 086	3 331 304	763 492	26 741 741	32 785 130	12 199 818
8606-0302-0115	3 400 979	3 563 832	827 914	32 806 463	39 771 274	20 191 149
8606-0302-0116	3 637 390	3 795 443	879 629	38 941 624	46 374 457	20 191 149

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	657 439	88 404	25 498	1 586 878	2 332 721	-

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	672 178	100 844	31 156	2 126 996	2 900 019	-
8606-0303-0103	795 229	225 803	76 978	3 650 640	4 671 671	-
8606-0303-0104	1 068 844	474 882	160 704	6 042 290	7 586 015	-
8606-0303-0105	1 265 559	761 668	261 604	10 439 488	12 466 715	-
8606-0303-0106	1 484 268	875 393	302 905	15 930 174	18 289 835	-
8606-0303-0107	1 523 988	1 079 993	364 887	20 470 915	23 074 896	1 200 482
8606-0303-0108	1 743 052	1 493 320	514 689	27 619 251	30 855 622	1 329 166
8606-0303-0109	1 973 019	1 807 313	623 112	33 047 363	36 827 695	2 797 523
8606-0303-0110	2 548 815	2 698 148	877 212	45 567 807	50 814 771	7 651 613
8606-0303-0111	2 990 968	3 311 303	1 081 391	75 630 167	81 932 439	8 044 384
8606-0303-0112	3 646 839	3 898 402	1 275 852	86 277 438	93 822 679	8 044 384
8606-0303-0113	4 180 037	4 853 554	1 494 761	98 995 391	108 028 982	14 233 121
8606-0303-0114	4 503 474	6 758 417	1 884 929	123 552 119	134 814 010	14 233 121
8606-0303-0115	4 876 302	7 222 243	1 979 881	137 692 233	149 790 778	15 158 955

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	460 758	11 365	3 994	1 624 613	2 096 737	-
8606-0304-0102	563 461	17 761	6 380	2 596 465	3 177 687	-
8606-0304-0103	577 132	97 520	32 906	3 296 504	3 971 155	-
8606-0304-0104	701 106	144 860	49 455	4 468 886	5 314 851	-

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	698 113	154 543	54 474	3 823 962	4 676 619	1 800 723
8606-0304-0106	957 112	277 701	94 852	4 822 893	6 057 705	1 661 457
8606-0304-0107	999 073	324 340	110 992	6 156 878	7 480 291	3 496 904
8606-0304-0108	1 270 375	868 863	230 437	8 688 371	10 827 610	10 930 876
8606-0304-0109	462 215	11 427	4 026	1 931 666	2 405 308	-
8606-0304-0110	565 435	18 267	6 567	3 755 209	4 338 911	-
8606-0304-0111	580 752	98 447	33 247	5 815 700	6 494 899	-
8606-0304-0112	707 072	146 266	49 974	8 983 317	9 836 654	-
8606-0304-0113	776 789	162 696	55 586	8 678 612	9 618 097	1 800 723
8606-0304-0114	967 081	280 050	95 718	9 582 948	10 830 079	1 661 457
8606-0304-0115	1 011 633	327 300	112 083	14 104 818	15 443 751	3 496 904
8606-0304-0116	1 283 327	878 620	232 918	21 142 735	23 304 682	10 930 876
8606-0304-0117	452 537	11 017	3 814	1 995 809	2 459 363	-
8606-0304-0118	567 657	18 836	6 777	3 358 031	3 944 524	-
8606-0304-0119	584 701	99 459	33 620	4 120 443	4 804 603	-
8606-0304-0120	711 154	147 228	50 328	5 766 713	6 625 095	-
8606-0304-0121	783 148	164 195	56 139	5 575 181	6 522 523	1 800 723
8606-0304-0122	975 166	281 956	96 421	8 532 364	9 789 487	1 661 457
8606-0304-0123	1 022 623	329 890	113 038	9 136 037	10 488 550	3 496 904
8606-0304-0124	1 294 287	886 875	235 018	13 298 554	15 479 716	10 930 876

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	391 776	109 562	40 193	802 450	1 303 788	-
8606-0305-0102	418 591	130 396	48 035	1 192 946	1 741 933	-
8606-0305-0103	425 988	131 023	48 035	2 126 408	2 683 418	-
8606-0305-0104	489 505	134 331	49 380	2 674 487	3 298 324	-
8606-0305-0105	512 734	154 394	56 992	4 287 247	4 954 375	-
8606-0305-0106	580 447	342 908	120 590	6 459 748	7 383 103	-
8606-0305-0107	631 721	388 991	137 558	10 423 336	11 444 048	-
8606-0305-0108	664 474	404 115	143 229	13 928 427	14 997 015	1 800 723

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	354 014	232 891	99 982	2 554 457	3 141 362	-

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	298 155	199 726	85 744	2 174 765	2 672 646	-
8606-0306-0103	253 666	166 876	71 641	1 812 857	2 233 399	-
8606-0306-0104	200 079	134 028	57 539	1 482 417	1 816 523	-
8606-0306-0105	302 083	202 357	86 874	2 210 316	2 714 757	-
8606-0306-0106	396 983	261 159	112 118	2 786 769	3 444 911	-
8606-0306-0107	339 530	223 363	95 891	2 449 831	3 012 724	-
8606-0306-0108	283 115	186 250	79 958	2 039 846	2 509 210	-
8606-0306-0109	222 634	149 136	64 025	1 629 853	2 001 623	-
8606-0306-0110	322 201	215 833	92 659	2 345 216	2 883 250	-
8606-0306-0111	440 434	289 744	124 389	3 162 777	3 892 955	-
8606-0306-0112	369 747	247 683	106 332	2 714 817	3 332 247	-
8606-0306-0113	314 082	206 622	88 704	2 243 054	2 763 758	-
8606-0306-0114	245 661	164 562	70 648	1 795 085	2 205 308	-
8606-0306-0115	347 531	228 627	98 151	2 490 243	3 066 400	-

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	2 119 649	1 591 454	553 499	1 623 169	5 334 272	-
8606-0401-0102	2 134 235	1 652 817	575 913	1 623 196	5 410 248	-

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	3 062 826	1 952 745	695 457	2 199 436	7 215 006	-
8606-0401-0202	3 087 203	2 018 771	719 671	2 199 462	7 305 437	-

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	3 969 111	2 285 391	826 468	2 775 698	9 030 200	-
8606-0401-0302	2 246 625	2 228 770	792 298	470 769	4 946 164	-

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	511 159	5 885	2 150	1 576 925	2 093 969	-
8606-0402-0102	514 593	6 051	2 236	1 906 382	2 427 027	-
8606-0402-0103	523 856	17 486	6 057	2 267 717	2 809 059	-
8606-0402-0104	625 671	23 255	8 051	2 845 492	3 494 419	-
8606-0402-0105	636 564	25 976	9 054	3 464 697	4 127 237	-
8606-0402-0106	721 160	114 670	38 542	4 745 490	5 581 320	-
8606-0402-0107	851 290	376 980	125 848	6 222 155	7 450 425	-
8606-0402-0108	962 059	666 484	221 883	6 696 407	8 324 950	1 200 482
8606-0402-0109	1 093 965	759 582	253 185	8 311 054	10 164 601	1 329 166
8606-0402-0110	1 229 275	901 718	300 754	9 838 546	11 969 539	2 797 523

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	657 439	88 404	25 498	1 586 878	2 332 721	-
8606-0403-0102	672 178	100 844	31 156	2 126 996	2 900 019	-
8606-0403-0103	795 229	225 803	76 978	3 650 640	4 671 671	-
8606-0403-0104	1 068 844	474 882	160 704	6 042 290	7 586 015	-
8606-0403-0105	1 265 559	761 668	261 604	10 439 488	12 466 715	-
8606-0403-0106	1 484 268	875 393	302 905	15 930 174	18 289 835	-
8606-0403-0107	1 523 988	1 079 993	364 887	20 470 915	23 074 896	1 200 482
8606-0403-0108	1 743 052	1 493 320	514 689	27 619 251	30 855 622	1 329 166
8606-0403-0109	1 973 019	1 807 313	623 112	33 047 363	36 827 695	2 797 523

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	460 758	11 365	3 994	1 654 159	2 126 282	-
8606-0404-0102	563 461	17 761	6 380	2 596 465	3 177 687	-

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	577 132	97 520	32 906	3 296 504	3 971 155	-
8606-0404-0104	701 106	144 860	49 455	4 468 886	5 314 851	-
8606-0404-0105	698 113	154 543	54 474	3 823 962	4 676 619	1 800 723
8606-0404-0106	957 112	277 701	94 852	4 822 893	6 057 705	1 661 457
8606-0404-0107	999 073	324 340	110 992	6 156 878	7 480 291	3 496 904
8606-0404-0108	462 215	11 427	4 026	1 961 212	2 434 854	-
8606-0404-0109	565 435	18 267	6 567	3 755 209	4 338 911	-
8606-0404-0110	580 752	98 447	33 247	5 815 700	6 494 899	-
8606-0404-0111	707 072	146 266	49 974	8 983 317	9 836 654	-
8606-0404-0112	776 789	162 696	55 586	8 678 612	9 618 097	1 800 723
8606-0404-0113	995 916	291 645	99 612	9 632 546	10 920 106	1 993 749
8606-0404-0114	1 011 633	327 300	112 083	14 104 818	15 443 751	3 496 904
8606-0404-0115	463 464	11 480	4 053	2 083 718	2 558 662	-
8606-0404-0116	567 657	18 836	6 777	3 358 031	3 944 524	-
8606-0404-0117	584 701	99 459	33 620	4 120 443	4 804 603	-
8606-0404-0118	711 154	147 228	50 328	5 766 713	6 625 095	-
8606-0404-0119	783 148	164 195	56 139	5 575 181	6 522 523	1 800 723
8606-0404-0120	975 166	281 956	96 421	8 532 364	9 789 487	1 661 457
8606-0404-0121	1 022 623	329 890	113 038	9 136 037	10 488 550	3 496 904

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	355 710	233 972	100 467	2 562 857	3 152 539	-
8606-0405-0102	305 296	200 807	86 228	2 183 165	2 689 267	-
8606-0405-0103	254 881	167 641	71 990	1 818 820	2 241 342	-
8606-0405-0104	204 948	134 792	57 888	1 488 380	1 828 119	-
8606-0405-0105	309 296	203 439	87 358	2 218 716	2 731 451	-

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	398 679	262 240	112 602	2 858 123	3 519 042	-
8606-0405-0202	341 226	224 444	96 376	2 458 231	3 023 901	-
8606-0405-0203	284 811	187 331	80 443	2 048 245	2 520 387	-
8606-0405-0204	228 396	150 217	64 510	1 638 253	2 016 866	-
8606-0405-0205	329 781	216 914	93 143	2 353 616	2 900 310	-

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	441 093	290 142	124 581	3 165 938	3 897 172	-
8606-0405-0302	378 195	248 764	106 817	2 723 217	3 350 176	-

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	315 779	207 703	89 189	2 251 454	2 774 935	-
8606-0405-0304	251 843	165 642	71 132	1 803 485	2 220 970	-
8606-0405-0305	349 228	229 708	98 636	2 498 642	3 077 578	-

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	36 984	24 295	10 451	247 180	308 459	-
8606-0406-0102	83 702	18 390	9 277	271 638	373 731	-
8606-0406-0103	88 054	19 311	9 745	284 538	391 903	-
8606-0406-0104	97 358	21 280	10 745	312 122	430 760	-
8606-0406-0105	122 468	26 592	13 444	390 221	539 281	-
8606-0406-0106	175 891	37 894	19 185	548 607	762 392	-
8606-0406-0107	196 091	42 168	21 356	608 500	846 758	-
8606-0406-0108	1 936	1 297	557	18 812	22 044	-

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	1 550 861	1 065 284	402 607	495 641	3 111 786	-
8606-0501-0102	1 550 319	1 125 235	424 371	495 669	3 171 223	-
8606-0501-0103	2 237 383	1 700 931	640 761	671 270	4 609 584	-
8606-0501-0104	2 234 764	1 759 006	661 764	671 299	4 665 069	-
8606-0501-0105	2 231 668	1 816 990	682 639	671 329	4 719 987	-
8606-0501-0106	2 342 390	1 973 381	740 455	700 627	5 016 398	-
8606-0501-0107	2 451 565	2 135 741	800 392	729 929	5 317 235	-
8606-0501-0108	2 722 914	2 406 445	901 882	759 243	5 888 603	-

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	2 228 164	1 471 814	559 507	553 298	4 253 275	-
8606-0501-0202	2 227 622	1 531 765	581 271	553 326	4 312 713	-
8606-0501-0203	3 208 269	2 293 267	869 249	728 942	6 230 477	-
8606-0501-0204	3 205 650	2 351 342	890 251	728 970	6 285 963	-
8606-0501-0205	3 202 554	2 409 326	911 126	729 001	6 340 881	-
8606-0501-0206	3 361 281	2 596 639	980 860	758 302	6 716 221	-
8606-0501-0207	3 520 312	2 790 012	1 052 742	787 606	7 097 931	-
8606-0501-0208	3 677 147	2 989 387	1 126 756	816 914	7 483 448	-

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	2 903 615	1 878 253	716 379	610 954	5 392 822	-
8606-0501-0302	2 903 073	1 938 204	738 143	610 983	5 452 259	-
8606-0501-0303	4 101 886	2 885 511	1 097 708	786 614	7 774 011	-
8606-0501-0304	4 099 315	2 943 587	1 118 711	786 642	7 829 544	-
8606-0501-0305	4 096 275	3 001 571	1 139 585	786 673	7 884 518	-
8606-0501-0306	4 380 172	3 219 897	1 221 264	815 976	8 416 045	-
8606-0501-0307	4 587 208	3 444 192	1 305 064	845 283	8 876 683	-
8606-0501-0308	4 793 899	3 674 580	1 391 023	874 594	9 343 073	-

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	3 580 917	2 284 783	873 279	668 611	6 534 311	-
8606-0501-0402	3 580 375	2 344 734	895 043	668 639	6 593 749	-
8606-0501-0403	5 055 243	3 477 847	1 326 195	844 285	9 377 376	-
8606-0501-0404	5 052 672	3 535 923	1 347 198	844 314	9 432 909	-
8606-0501-0405	5 049 632	3 593 906	1 368 072	844 344	9 487 883	-
8606-0501-0406	5 301 587	3 843 155	1 461 669	873 650	10 018 392	-
8606-0501-0407	5 553 842	4 098 463	1 557 413	902 960	10 555 265	-
8606-0501-0408	5 803 939	4 359 773	1 655 290	932 273	11 095 986	-

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	1 549 272	1 145 075	431 514	495 679	3 190 027	-
8606-0502-0102	2 237 383	1 700 931	640 761	671 270	4 609 584	-
8606-0502-0103	2 234 764	1 759 006	661 764	671 299	4 665 069	-
8606-0502-0104	2 342 390	1 973 381	740 455	700 627	5 016 398	-
8606-0502-0105	2 722 914	2 406 445	901 882	759 243	5 888 603	-
8606-0502-0106	3 185 992	2 919 057	1 093 225	817 878	6 922 928	-
8606-0502-0107	3 684 759	3 480 466	1 302 620	876 530	8 041 755	-
8606-0502-0108	4 532 373	4 385 294	1 641 143	993 753	9 911 419	-

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	2 226 574	1 551 605	588 414	553 336	4 331 516	-
8606-0502-0202	3 208 269	2 293 267	869 249	728 942	6 230 477	-
8606-0502-0203	3 205 650	2 351 342	890 251	728 970	6 285 963	-
8606-0502-0204	3 361 281	2 596 639	980 860	758 302	6 716 221	-
8606-0502-0205	3 677 147	2 989 387	1 126 756	816 914	7 483 448	-
8606-0502-0206	3 989 222	3 406 062	1 281 132	875 542	8 270 826	-
8606-0502-0207	4 297 405	3 846 679	1 443 987	934 184	9 078 268	-
8606-0502-0208	4 939 327	4 621 478	1 732 413	1 051 396	10 612 201	-

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	2 902 025	1 958 044	745 286	610 993	5 471 063	-
8606-0502-0302	4 101 886	2 885 511	1 097 708	786 614	7 774 011	-
8606-0502-0303	4 099 315	2 943 587	1 118 711	786 642	7 829 544	-
8606-0502-0304	4 380 172	3 219 897	1 221 264	815 976	8 416 045	-
8606-0502-0305	4 793 899	3 674 580	1 391 023	874 594	9 343 073	-
8606-0502-0306	5 203 835	4 153 191	1 569 261	933 226	10 290 252	-
8606-0502-0307	5 609 880	4 655 743	1 755 978	991 873	11 257 496	-
8606-0502-0308	6 447 524	5 554 413	2 092 130	1 109 095	13 111 032	-

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	3 579 328	2 364 574	902 186	668 650	6 612 552	-
8606-0502-0402	5 055 243	3 477 847	1 326 195	844 285	9 377 376	-
8606-0502-0403	5 052 672	3 535 923	1 347 198	844 314	9 432 909	-
8606-0502-0404	5 301 587	3 843 155	1 461 669	873 650	10 018 392	-
8606-0502-0405	5 803 939	4 359 773	1 655 290	932 273	11 095 986	-
8606-0502-0406	6 302 569	4 900 319	1 857 391	990 910	12 193 799	-
8606-0502-0407	6 797 377	5 464 807	2 067 970	1 049 563	13 311 747	-
8606-0502-0408	7 812 087	6 487 348	2 451 846	1 166 795	15 466 230	-

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	986 158	83 484	28 900	1 983 535	3 053 177	-
8606-0503-0102	1 054 361	85 060	29 549	2 920 099	4 059 521	-
8606-0503-0103	1 237 225	71 178	25 027	3 693 795	5 002 197	-
8606-0503-0104	1 272 716	653 123	216 635	5 244 096	7 169 935	-
8606-0503-0105	1 529 260	737 502	244 735	6 738 594	9 005 356	-
8606-0503-0106	1 727 305	864 475	286 720	7 883 488	10 475 268	-
8606-0503-0107	1 952 712	1 381 775	353 219	8 798 769	12 133 255	-
8606-0503-0108	2 239 780	1 411 951	363 679	11 662 904	15 314 635	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб

Состав работ:

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (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	492 645	15 004	5 372	2 882 548	3 390 197	-
8606-0504-0102	538 377	88 893	30 091	3 749 103	4 376 372	-
8606-0504-0103	647 145	342 529	113 949	5 017 485	6 007 159	-
8606-0504-0104	715 125	623 504	207 075	6 214 262	7 552 890	-
8606-0504-0105	804 117	708 704	235 349	7 710 797	9 223 618	-
8606-0504-0106	900 525	837 389	278 020	9 074 599	10 812 513	-
8606-0504-0107	1 229 301	1 401 280	360 794	12 883 626	15 514 207	-

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	512 839	44 603	16 551	2 299 926	2 857 368	-
8606-0505-0102	525 220	98 064	34 191	3 825 478	4 448 763	-
8606-0505-0103	665 030	116 022	40 253	6 711 409	7 492 461	-
8606-0505-0104	934 068	276 507	94 524	10 836 017	12 046 592	-

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	1 988 826	754 482	231 241	23 535 681	26 278 989	-
8606-0506-0102	2 534 758	1 219 849	298 107	24 005 507	27 760 115	-
8606-0506-0103	2 841 190	1 427 871	350 270	29 080 578	33 349 639	-
8606-0506-0104	3 774 566	1 955 816	387 398	48 579 003	54 309 385	-
8606-0506-0105	4 964 084	2 512 940	499 087	63 609 036	71 086 060	-
8606-0506-0106	6 009 918	5 169 622	663 288	78 814 181	89 993 721	-
8606-0506-0107	7 359 548	6 965 527	678 990	94 634 799	108 959 873	-
8606-0506-0108	21 729 411	7 869 088	729 795	160 493 800	190 092 299	-

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	1 347 824	618 197	204 213	341 893	2 307 913	-
8606-0507-0102	1 518 264	703 560	232 826	495 491	2 717 314	-
8606-0507-0103	1 907 915	1 155 519	296 105	475 719	3 539 152	-
8606-0507-0104	2 238 710	1 410 778	366 406	743 006	4 392 495	-
8606-0507-0105	2 948 027	1 911 947	403 715	944 830	5 804 805	-
8606-0507-0106	3 986 862	2 230 824	473 476	585 665	6 803 351	-

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	1 076 999	347 647	115 652	19 826 014	21 250 660	-
8606-0508-0102	1 331 731	501 848	131 337	19 914 512	21 748 092	-
8606-0508-0103	1 516 242	612 183	163 835	24 335 988	26 464 413	-
8606-0508-0104	2 118 161	847 412	187 238	41 559 053	44 524 627	-
8606-0508-0105	2 652 395	1 086 704	237 526	54 988 928	58 728 027	-
8606-0508-0106	3 248 048	2 421 466	333 803	68 333 471	74 002 985	-
8606-0508-0107	3 965 260	3 226 180	329 216	82 179 362	89 370 802	-
8606-0508-0108	4 550 060	3 582 041	395 905	95 580 709	103 712 809	-

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	759 114	235 514	78 345	250 065	1 244 693	-
8606-0509-0102	901 254	281 195	93 828	777 932	1 960 380	-
8606-0509-0103	1 051 947	396 056	134 984	777 089	2 225 092	-
8606-0509-0104	1 313 621	489 746	128 070	1 209 532	3 012 898	-
8606-0509-0105	1 512 271	584 580	155 375	1 468 440	3 565 290	-
8606-0509-0106	2 138 626	857 875	191 656	2 270 722	5 267 222	-
8606-0509-0107	2 673 005	1 101 499	243 438	2 839 150	6 613 653	-

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	277 313	91 356	32 611	401 758	770 428	-
8606-0510-0102	251 970	73 309	26 622	759 121	1 084 400	-
8606-0510-0103	289 446	103 635	37 541	1 602 180	1 995 262	-
8606-0510-0104	397 238	151 801	54 336	2 098 286	2 647 325	-
8606-0510-0105	386 662	158 616	57 391	3 314 538	3 859 815	-
8606-0510-0106	493 169	369 881	129 880	5 226 711	6 089 760	-
8606-0510-0107	539 976	398 575	141 274	8 144 652	9 083 203	-
8606-0510-0108	550 444	409 758	145 960	12 685 145	13 645 346	-

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	587 877	260 152	112 150	2 128 661	2 976 690	-
8606-0511-0102	716 206	316 941	136 631	2 426 397	3 459 544	-
8606-0511-0103	587 877	260 152	112 150	2 426 485	3 274 514	-
8606-0511-0104	930 406	489 567	210 940	3 587 166	5 007 139	-
8606-0511-0105	1 182 706	622 325	268 142	4 654 819	6 459 849	-
8606-0511-0106	2 102 904	513 099	257 918	5 193 122	7 809 124	-
8606-0511-0107	1 886 112	678 578	340 584	6 746 988	9 311 677	-

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	684 081	302 725	130 503	2 317 368	3 304 174	-
8606-0511-0202	796 429	358 534	154 562	2 171 964	3 326 927	-
8606-0511-0203	640 878	288 509	124 374	2 237 410	3 166 798	-
8606-0511-0204	1 002 168	536 442	231 137	3 916 281	5 454 892	-
8606-0511-0205	1 256 098	672 366	289 703	4 760 666	6 689 130	-
8606-0511-0206	2 102 904	513 099	257 918	5 193 122	7 809 124	-
8606-0511-0207	1 886 112	678 578	340 584	6 746 988	9 311 677	-

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	831 941	374 521	161 454	2 918 911	4 125 373	-
8606-0511-0302	955 912	430 329	185 512	3 292 201	4 678 443	-
8606-0511-0303	774 881	342 907	147 825	2 604 450	3 722 238	-
8606-0511-0304	1 096 715	577 077	248 646	4 193 649	5 867 442	-
8606-0511-0305	1 302 176	697 030	300 330	4 918 857	6 918 063	-
8606-0511-0306	2 423 904	580 515	291 806	5 847 321	8 851 739	-
8606-0511-0307	2 165 868	764 857	383 889	7 577 634	10 508 359	-

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	1 008 559	446 316	192 404	3 394 541	4 849 417	-
8606-0511-0402	1 602 218	751 230	312 770	4 917 038	7 270 486	-
8606-0511-0403	1 267 749	594 408	247 478	3 870 878	5 733 035	-
8606-0511-0404	2 040 093	940 285	391 481	7 585 504	10 565 882	-
8606-0511-0405	2 433 935	1 141 196	475 130	9 064 519	12 639 650	-
8606-0511-0406	4 436 825	2 080 290	866 115	16 266 408	22 783 523	-
8606-0511-0407	5 811 166	2 678 383	1 115 127	20 931 900	29 421 449	-

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	2 180 164	1 641 137	572 362	1 623 178	5 444 479	-
8606-0601-0102	2 178 338	1 691 587	590 597	1 623 203	5 493 128	-
8606-0601-0103	2 837 741	2 260 941	804 634	1 798 802	6 897 484	-
8606-0601-0104	2 835 051	2 312 765	823 324	1 798 828	6 946 645	-

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	3 156 126	2 020 879	721 423	2 199 446	7 376 451	-
8606-0601-0202	3 154 300	2 071 328	739 658	2 199 471	7 425 099	-
8606-0601-0203	4 095 582	2 826 488	1 025 282	2 375 085	9 297 155	-
8606-0601-0204	4 092 892	2 878 313	1 043 972	2 375 111	9 346 316	-

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	4 130 171	2 400 528	870 456	2 775 714	9 306 413	-
8606-0601-0302	4 128 345	2 450 977	888 690	2 775 739	9 355 061	-
8606-0601-0303	5 351 538	3 391 944	1 245 901	2 951 368	11 694 849	-
8606-0601-0304	5 348 847	3 443 768	1 264 592	2 951 394	11 744 010	-

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	5 106 133	2 780 269	1 019 516	3 351 982	11 238 384	-
8606-0601-0402	5 104 307	2 830 718	1 037 751	3 352 007	11 287 032	-
8606-0601-0403	6 609 378	3 957 491	1 466 549	3 527 651	14 094 519	-
8606-0601-0404	6 606 688	4 009 315	1 485 240	3 527 677	14 143 680	-

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	2 413 898	1 883 761	662 762	1 681 738	5 979 396	-
8606-0602-0102	3 072 370	2 439 616	872 010	1 857 329	7 369 314	-
8606-0602-0103	3 069 704	2 497 691	893 013	1 857 357	7 424 753	-
8606-0602-0104	3 179 273	2 712 066	971 704	1 886 686	7 778 025	-
8606-0602-0105	3 566 667	3 145 131	1 133 131	1 945 302	8 657 099	-
8606-0602-0106	4 038 106	3 657 742	1 324 474	2 003 937	9 699 785	-
8606-0602-0107	4 545 877	4 219 152	1 533 868	2 062 589	10 827 617	-
8606-0602-0108	5 408 794	5 123 979	1 872 392	2 179 811	12 712 584	-

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	3 491 255	2 325 437	835 685	2 258 011	8 074 703	-
8606-0602-0202	4 429 838	3 067 098	1 116 520	2 433 617	9 930 553	-
8606-0602-0203	4 427 172	3 125 173	1 137 523	2 433 645	9 985 991	-
8606-0602-0204	4 585 613	3 370 470	1 228 131	2 462 976	10 419 059	-
8606-0602-0205	5 072 635	3 865 470	1 413 421	2 521 597	11 459 703	-
8606-0602-0206	5 643 702	4 440 017	1 628 626	2 580 238	12 663 957	-
8606-0602-0207	6 251 101	5 063 362	1 861 883	2 638 894	13 953 357	-
8606-0602-0208	7 313 274	6 092 060	2 248 131	2 756 127	16 161 460	-

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	4 566 694	2 767 022	1 008 580	2 834 284	10 168 000	-
8606-0602-0302	5 785 422	3 694 489	1 361 002	3 009 905	12 489 816	-
8606-0602-0303	5 782 756	3 752 564	1 382 005	3 009 933	12 545 254	-
8606-0602-0304	5 991 953	4 028 875	1 484 559	3 039 267	13 060 094	-
8606-0602-0305	6 578 603	4 585 810	1 693 710	3 097 893	14 262 306	-
8606-0602-0306	7 249 298	5 222 292	1 932 778	3 156 538	15 628 128	-
8606-0602-0307	7 956 325	5 907 572	2 189 898	3 215 200	17 079 097	-
8606-0602-0308	9 217 754	7 060 140	2 623 871	3 332 443	19 610 337	-

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	5 644 052	3 208 698	1 181 503	3 410 557	12 263 306	-
8606-0602-0402	7 142 891	4 321 971	1 605 513	3 586 192	15 051 054	-
8606-0602-0403	7 140 225	4 380 046	1 626 515	3 586 221	15 106 492	-
8606-0602-0404	7 398 293	4 687 279	1 740 986	3 615 557	15 701 129	-
8606-0602-0405	8 084 571	5 306 149	1 974 000	3 674 189	17 064 909	-
8606-0602-0406	8 854 894	6 004 567	2 236 931	3 732 839	18 592 300	-
8606-0602-0407	9 661 549	6 751 782	2 517 912	3 791 506	20 204 837	-
8606-0602-0408	11 122 234	8 028 221	2 999 610	3 908 758	23 059 213	-

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	940 096	52 255	18 228	1 925 465	2 917 816	-
8606-0603-0102	1 008 300	53 831	18 877	2 862 030	3 924 160	-
8606-0603-0103	1 191 163	39 948	14 355	3 635 726	4 866 837	-
8606-0603-0104	1 225 259	620 947	205 639	5 184 267	7 030 473	-
8606-0603-0105	1 482 349	706 272	234 063	6 680 525	8 869 146	-
8606-0603-0106	1 680 394	833 245	276 048	7 825 419	10 339 058	-
8606-0603-0107	1 952 712	1 381 775	353 219	8 798 769	12 133 255	-
8606-0603-0108	2 195 712	1 382 615	353 653	11 608 354	15 186 680	-

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	490 175	14 885	5 319	2 869 486	3 374 546	-
8606-0604-0102	595 015	127 278	43 199	3 804 721	4 527 015	-
8606-0604-0103	652 734	346 778	115 402	5 006 441	6 005 953	-
8606-0604-0104	740 688	639 878	212 683	6 223 066	7 603 632	-
8606-0604-0105	820 647	719 059	238 905	7 703 057	9 242 763	-
8606-0604-0106	921 008	850 068	282 374	9 066 683	10 837 759	-
8606-0604-0107	1 247 023	1 410 757	364 494	12 858 715	15 516 495	-

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	467 046	21 577	7 678	2 207 209	2 695 833	-

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	479 791	74 833	25 244	3 730 932	4 285 556	-
8606-0605-0103	620 501	92 722	31 313	6 601 545	7 314 767	-
8606-0605-0104	888 287	248 610	83 720	10 713 530	11 850 426	-

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	1 476 118	679 274	224 249	21 678 322	23 833 713	-
8606-0606-0102	1 899 707	1 137 689	289 705	21 713 360	24 750 756	-
8606-0606-0103	2 172 814	1 375 622	353 867	26 515 300	30 063 736	-
8606-0606-0104	2 900 744	1 874 563	390 355	45 169 505	49 944 812	-
8606-0606-0105	3 867 977	2 394 000	495 295	59 297 915	65 559 892	-
8606-0606-0106	4 799 701	5 061 181	670 227	73 924 478	83 785 360	-
8606-0606-0107	5 843 025	6 770 140	664 673	88 845 214	101 458 379	-
8606-0606-0108	6 726 456	7 447 928	771 553	103 330 179	117 504 563	-

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	1 347 642	618 176	204 202	341 276	2 307 093	-
8606-0607-0102	1 479 591	680 323	224 793	437 833	2 597 746	-
8606-0607-0103	1 884 732	1 143 407	291 833	435 734	3 463 873	-
8606-0607-0104	2 136 966	1 357 285	347 537	567 847	4 062 098	-
8606-0607-0105	2 855 882	1 863 501	386 627	786 195	5 505 577	-
8606-0607-0106	3 877 917	2 177 331	454 607	410 505	6 465 753	-

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	1 030 969	317 111	105 256	19 813 018	21 161 098	-
8606-0608-0102	1 285 148	471 628	121 020	19 898 534	21 655 309	-
8606-0608-0103	1 412 885	549 894	142 412	24 241 707	26 204 485	-
8606-0608-0104	2 007 457	793 919	168 369	41 505 699	44 307 075	-
8606-0608-0105	2 542 735	1 033 716	218 835	54 976 654	58 553 105	-
8606-0608-0106	3 150 564	2 364 307	314 203	68 411 298	73 926 169	-
8606-0608-0107	3 894 057	3 186 562	315 532	82 325 123	89 405 742	-
8606-0608-0108	4 439 355	3 528 548	377 036	95 686 088	103 653 991	-

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	759 114	235 514	78 345	250 065	1 244 693	-
8606-0609-0102	901 254	281 195	93 828	777 932	1 960 380	-
8606-0609-0103	1 005 874	371 833	126 440	697 771	2 075 478	-
8606-0609-0104	1 290 594	476 182	123 379	1 175 641	2 942 417	-
8606-0609-0105	1 427 790	541 117	140 033	1 324 784	3 293 690	-
8606-0609-0106	2 025 833	803 372	172 432	2 092 257	4 921 462	-
8606-0609-0107	2 560 212	1 046 997	224 213	2 660 685	6 267 893	-

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	473 704	213 125	91 870	1 436 783	2 123 612	-
8606-0610-0102	572 252	257 489	110 995	1 743 601	2 573 342	-
8606-0610-0103	412 891	185 749	80 068	1 252 480	1 851 119	-
8606-0610-0104	510 454	272 967	117 607	1 846 698	2 630 119	-
8606-0610-0105	859 858	459 996	198 192	3 113 564	4 433 418	-
8606-0610-0106	1 831 064	447 009	224 644	4 375 005	6 653 078	-

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	550 348	247 628	106 744	1 668 418	2 466 395	-

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	646 090	290 729	125 325	1 969 639	2 906 459	-
8606-0610-0203	461 306	207 544	89 464	1 396 308	2 065 158	-
8606-0610-0204	555 548	297 105	128 007	2 002 526	2 855 178	-
8606-0610-0205	922 579	493 570	212 658	3 335 487	4 751 635	-
8606-0610-0206	1 831 064	447 009	224 644	4 375 005	6 653 078	-

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	679 894	305 947	131 885	2 068 571	3 054 412	-

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	773 459	348 068	150 043	2 333 973	3 455 500	-
8606-0610-0303	547 308	246 260	106 154	1 662 349	2 455 916	-
8606-0610-0304	599 388	320 572	138 118	2 179 086	3 099 046	-
8606-0610-0305	955 601	511 246	220 274	3 462 315	4 929 162	-
8606-0610-0306	2 038 525	497 629	250 089	4 866 212	7 402 366	-

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	809 440	364 265	157 026	2 452 985	3 626 691	-

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	905 182	407 366	175 606	2 738 470	4 051 018	-
8606-0610-0403	633 309	284 975	122 844	1 928 393	2 846 676	-
8606-0610-0404	643 228	344 038	148 229	2 331 906	3 319 172	-
8606-0610-0405	988 623	528 922	227 890	3 565 395	5 082 940	-
8606-0610-0406	2 104 535	513 735	258 185	5 022 505	7 640 776	-

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	1 034 222	749 372	218 086	155 022	1 938 616	-
8606-0701-0102	1 236 900	896 332	260 848	185 389	2 318 620	-
8606-0701-0103	1 415 510	1 025 619	298 486	212 188	2 653 318	-
8606-0701-0104	1 545 422	1 119 839	325 892	231 647	2 896 908	-
8606-0701-0105	1 616 915	1 171 644	340 975	242 364	3 030 923	-
8606-0701-0106	1 676 432	1 214 620	353 502	251 287	3 142 339	-
8606-0701-0107	1 759 958	1 275 250	371 136	263 810	3 299 017	-

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	110 800	131 122	61 631	594 317	836 239	-
8606-0702-0102	223 263	327 619	160 958	1 097 866	1 648 748	-
8606-0702-0103	114 998	135 054	63 240	730 121	980 173	-
8606-0702-0104	234 442	340 427	166 282	1 296 190	1 871 058	-
8606-0702-0105	172 253	313 262	98 290	1 142 726	1 628 241	-
8606-0702-0106	191 349	338 983	107 381	1 803 871	2 334 203	-
8606-0702-0107	199 652	361 245	112 072	2 057 430	2 618 327	-
8606-0702-0108	224 919	441 412	125 695	2 336 464	3 002 795	-
8606-0702-0109	268 477	522 310	149 636	3 197 991	3 988 777	-
8606-0702-0110	194 590	287 243	115 838	2 602 244	3 084 078	-
8606-0702-0111	320 277	507 328	218 663	3 615 380	4 442 986	-
8606-0702-0112	630 595	1 024 143	473 351	6 151 437	7 806 175	-
8606-0702-0113	228 300	348 821	137 237	3 696 521	4 273 642	-
8606-0702-0114	354 341	575 097	237 535	5 095 724	6 025 161	-
8606-0702-0115	723 889	1 173 303	537 081	8 455 581	10 352 773	-

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	263 361	407 987	161 230	4 051 118	4 722 465	-
8606-0702-0117	437 122	698 971	299 241	5 532 160	6 668 253	-
8606-0702-0118	837 178	1 341 847	615 065	9 236 387	11 415 412	-

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	95 228	30 995	11 758	418 600	544 824	-
8606-0703-0102	104 201	36 403	13 507	538 664	679 268	-
8606-0703-0103	108 945	43 120	15 763	650 578	802 643	-
8606-0703-0104	115 061	48 112	17 684	923 876	1 087 048	-
8606-0703-0105	122 195	53 430	19 564	795 883	971 508	300 120
8606-0703-0106	131 158	64 649	23 844	903 356	1 099 163	699 381
8606-0703-0107	139 944	70 694	25 979	1 048 291	1 258 929	699 381
8606-0703-0108	158 020	103 305	33 621	1 336 035	1 597 360	2 186 175
8606-0703-0109	178 442	125 222	40 472	1 998 986	2 302 650	2 298 395
8606-0703-0110	191 669	135 596	43 571	2 250 048	2 577 313	2 298 395
8606-0703-0111	231 686	188 737	54 464	2 543 835	2 964 259	4 066 606
8606-0703-0112	256 345	277 681	86 245	3 108 650	3 642 677	4 066 606
8606-0703-0113	291 215	304 203	82 192	3 432 272	4 027 690	6 730 383
8606-0703-0114	361 706	593 053	114 109	4 633 678	5 588 437	10 657 954
8606-0703-0115	501 682	1 566 717	666 872	5 938 371	8 006 769	13 184 743

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	130 189	225 598	105 748	306 548	662 335	-
8606-0704-0102	158 062	278 160	130 610	355 700	791 922	-
8606-0704-0103	143 929	251 317	114 460	412 827	808 072	-
8606-0704-0104	174 191	309 430	141 207	475 275	958 896	-
8606-0704-0105	166 819	276 991	127 052	635 170	1 078 980	-
8606-0704-0106	201 931	356 811	161 223	752 629	1 311 371	-
8606-0704-0107	183 025	311 968	138 294	497 453	992 446	300 120
8606-0704-0108	220 869	383 112	170 191	637 832	1 241 813	300 120
8606-0704-0109	210 105	366 887	162 210	576 178	1 153 170	699 381
8606-0704-0110	253 682	450 803	199 699	743 857	1 448 343	699 381
8606-0704-0111	223 543	387 926	169 465	687 558	1 299 027	699 381
8606-0704-0112	269 130	476 203	208 448	894 301	1 639 635	699 381

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	74 128	47 581	20 442	540 191	661 900	-
8606-0705-0102	124 679	80 837	34 719	881 423	1 086 939	-

Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Состав работ:

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

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (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	126 900	6 889	1 707	554 709	688 498	-
8606-0706-0102	141 021	8 213	2 074	686 444	835 678	-
8606-0706-0103	162 397	10 032	2 522	854 317	1 026 746	-
8606-0706-0104	162 397	10 055	2 534	859 022	1 031 474	-
8606-0706-0105	181 084	11 202	2 914	978 611	1 170 896	-
8606-0706-0106	186 256	11 719	3 053	1 016 056	1 214 031	-
8606-0706-0107	211 402	13 510	3 533	1 186 373	1 411 285	-
8606-0706-0108	248 822	16 627	4 403	1 481 953	1 747 401	-
8606-0706-0109	206 036	12 666	3 336	1 123 465	1 342 168	-
8606-0706-0110	218 813	13 760	3 653	1 221 754	1 454 327	-
8606-0706-0111	252 430	73 177	33 787	1 444 684	1 770 291	-
8606-0706-0112	266 686	17 535	4 690	1 572 426	1 856 647	-

03 Акмолинская область**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и 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	1 095 325	841 732	283 962	362 795	2 299 852	-

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	1 093 867	888 891	299 142	362 822	2 345 580	-
8606-0101-0103	1 654 939	1 516 807	508 274	500 902	3 672 647	-
8606-0101-0104	1 745 648	1 656 946	554 452	523 937	3 926 531	-
8606-0101-0105	1 835 880	1 802 669	602 395	546 977	4 185 526	-
8606-0101-0106	2 157 430	2 082 777	694 219	723 265	4 963 472	-
8606-0101-0107	2 535 660	2 542 020	846 813	784 701	5 862 381	-
8606-0101-0108	2 940 636	3 046 981	1 014 493	846 155	6 833 772	-
8606-0101-0109	3 155 918	3 316 557	1 103 970	876 888	7 349 363	-
8606-0101-0110	3 917 819	4 155 671	1 384 614	1 030 333	9 103 823	-

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	1 574 802	1 162 819	394 710	417 737	3 155 358	-
8606-0101-0202	1 573 344	1 209 978	409 890	417 764	3 201 086	-
8606-0101-0203	2 377 351	2 011 059	678 615	555 860	4 944 270	-
8606-0101-0204	2 507 784	2 180 015	734 714	578 898	5 266 697	-
8606-0101-0205	2 639 271	2 354 642	792 600	601 941	5 595 854	-
8606-0101-0206	2 838 588	2 548 124	854 616	778 221	6 164 932	-
8606-0101-0207	3 102 841	2 926 629	979 423	839 649	6 869 118	-
8606-0101-0208	3 362 359	3 327 624	1 111 324	901 093	7 591 076	-
8606-0101-0209	3 492 664	3 536 547	1 179 926	931 820	7 961 031	-
8606-0101-0210	4 194 085	4 332 410	1 445 689	1 085 261	9 611 756	-

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	2 052 748	1 483 819	505 435	472 679	4 009 246	-
8606-0101-0302	2 051 289	1 530 978	520 614	472 706	4 054 973	-
8606-0101-0303	3 098 232	2 505 224	848 933	610 818	6 214 274	-
8606-0101-0304	3 269 920	2 703 084	914 975	633 859	6 606 863	-
8606-0101-0305	3 441 130	2 906 529	982 782	656 904	7 004 564	-
8606-0101-0306	3 681 702	3 128 915	1 054 742	833 187	7 643 804	-
8606-0101-0307	4 026 934	3 565 141	1 199 414	894 621	8 486 696	-
8606-0101-0308	4 367 430	4 023 858	1 351 179	956 070	9 347 358	-
8606-0101-0309	4 537 458	4 261 598	1 429 702	986 801	9 785 857	-
8606-0101-0310	5 442 091	5 201 809	1 745 137	1 140 255	11 784 155	-

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	1 282 862	1 049 650	353 270	408 820	2 741 332	-

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	1 866 608	1 376 464	468 324	463 714	3 706 786	-

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	2 402 242	1 807 180	614 471	518 715	4 728 137	-

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	483 339	25 667	7 822	2 675 467	3 184 473	-
8606-0103-0102	567 604	31 107	9 608	3 329 567	3 928 278	-
8606-0103-0103	547 788	31 826	10 139	3 685 670	4 265 284	-
8606-0103-0104	634 124	118 233	35 488	5 091 064	5 843 421	-
8606-0103-0105	697 164	351 863	104 508	5 979 048	7 028 076	-
8606-0103-0106	774 638	620 237	183 389	6 748 170	8 143 046	720 265
8606-0103-0107	863 230	699 743	207 366	8 361 895	9 924 869	498 364
8606-0103-0108	961 354	826 607	244 873	9 826 461	11 614 422	861 380
8606-0103-0109	1 245 195	1 441 755	328 507	13 683 240	16 370 190	1 093 035
8606-0103-0110	1 520 675	1 903 390	434 884	17 748 441	21 172 506	1 149 138
8606-0103-0111	1 777 282	2 174 103	499 613	22 486 556	26 437 942	2 033 092
8606-0103-0112	2 009 908	2 794 118	526 886	27 153 517	31 957 543	2 033 092
8606-0103-0113	2 358 701	2 827 177	530 773	33 882 681	39 068 558	12 991 440
8606-0103-0114	2 568 219	3 052 982	575 082	40 167 366	45 788 568	12 991 440

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	582 870	141 185	41 725	3 695 360	4 419 415	-
8606-0104-0102	884 198	446 430	133 779	6 346 373	7 677 001	-
8606-0104-0103	1 046 930	715 250	217 774	10 752 487	12 514 667	-
8606-0104-0104	1 227 856	821 782	252 155	15 629 010	17 678 648	-
8606-0104-0105	1 260 715	1 015 433	303 752	19 950 451	22 226 599	1 152 423
8606-0104-0106	1 597 193	1 761 317	511 471	27 104 552	30 463 062	1 328 970

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	1 793 329	2 064 819	603 752	36 056 346	39 914 494	2 297 013
8606-0104-0108	2 287 342	2 953 459	825 403	44 661 090	49 901 891	7 651 245
8606-0104-0109	2 820 211	3 643 718	1 021 713	74 148 553	80 612 482	8 043 963
8606-0104-0110	3 362 729	4 195 613	1 183 575	84 512 907	92 071 249	8 043 963
8606-0104-0111	3 791 413	5 107 921	1 360 715	96 895 196	105 794 530	12 198 552
8606-0104-0112	4 028 050	7 018 913	1 702 079	121 525 315	132 572 279	12 198 552
8606-0104-0113	4 408 779	7 443 819	1 779 731	135 031 148	146 883 747	12 991 440
8606-0104-0114	5 393 927	11 871 882	2 343 863	162 438 086	179 703 895	15 894 545
8606-0104-0115	5 257 630	14 095 120	3 168 742	204 144 257	223 497 007	18 153 054
8606-0104-0116	6 047 384	16 356 379	3 568 246	8 373 829	30 777 592	18 153 054
8606-0104-0117	6 107 862	16 402 261	3 591 674	8 543 431	31 053 554	22 027 215

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	1 537 097	1 229 855	326 441	4 873 749	7 640 700	1 152 423
8606-0105-0102	1 736 494	1 492 546	403 038	6 721 399	9 950 439	2 297 013

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	359 349	9 292	3 011	1 473 677	1 842 318	-
8606-0106-0102	426 047	11 771	3 881	2 306 200	2 744 018	-
8606-0106-0103	438 489	81 270	24 282	2 955 870	3 475 629	-
8606-0106-0104	516 875	109 125	32 981	3 587 037	4 213 037	-
8606-0106-0105	577 066	127 431	38 411	3 711 750	4 416 247	1 152 423
8606-0106-0106	746 246	245 797	74 040	4 724 972	5 717 015	1 328 970
8606-0106-0107	764 151	284 084	85 697	5 980 307	7 028 542	2 297 013
8606-0106-0108	969 374	687 083	159 907	8 432 850	10 089 307	7 651 245
8606-0106-0109	359 349	9 292	3 011	1 772 260	2 140 900	-
8606-0106-0110	426 047	11 771	3 881	3 466 867	3 904 684	-
8606-0106-0111	438 489	81 270	24 282	5 487 854	6 007 612	-
8606-0106-0112	516 875	109 125	32 981	8 146 943	8 772 943	-
8606-0106-0113	577 066	127 431	38 411	8 588 728	9 293 225	1 152 423
8606-0106-0114	746 246	245 797	74 040	9 487 107	10 479 150	1 328 970
8606-0106-0115	764 151	284 084	85 697	13 959 286	15 007 521	2 297 013
8606-0106-0116	969 374	687 083	159 907	20 968 277	22 624 734	7 651 245
8606-0106-0117	359 349	9 292	3 011	1 901 040	2 269 681	-
8606-0106-0118	426 047	11 771	3 881	3 066 864	3 504 682	-

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	438 489	81 270	24 282	3 765 754	4 285 512	-
8606-0106-0120	516 875	109 125	32 981	4 876 019	5 502 019	-
8606-0106-0121	577 066	127 431	38 411	5 443 442	6 147 939	1 152 423
8606-0106-0122	746 246	245 797	74 040	8 446 337	9 438 381	1 328 970
8606-0106-0123	764 151	284 084	85 697	8 932 253	9 980 488	2 297 013
8606-0106-0124	969 374	687 083	159 907	13 035 405	14 691 861	7 651 245

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	55 358	40 457	15 728	474 684	570 500	-
8606-0107-0102	101 644	74 284	28 879	934 605	1 110 532	-
8606-0107-0103	61 219	45 587	17 722	554 530	661 336	-
8606-0107-0104	108 663	79 414	30 873	975 870	1 163 947	-
8606-0107-0105	68 999	50 426	19 604	610 196	729 621	-
8606-0107-0106	113 142	84 253	32 754	1 014 798	1 212 194	-

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	1 112 604	1 450 142	466 509	542 767	3 105 513	-
8606-0201-0102	1 111 173	1 497 301	481 689	542 794	3 151 267	-
8606-0201-0103	1 688 443	2 111 857	699 941	680 873	4 481 174	-
8606-0201-0104	1 778 422	2 249 770	747 639	703 909	4 732 101	-
8606-0201-0105	1 867 924	2 393 267	797 101	726 948	4 988 139	-
8606-0201-0106	2 187 285	2 666 694	893 485	903 237	5 757 216	-
8606-0201-0107	2 562 305	3 116 143	1 052 765	964 672	6 643 121	-
8606-0201-0108	2 963 777	3 610 416	1 227 742	1 026 126	7 600 319	-
8606-0201-0109	3 177 198	3 874 314	1 321 095	1 056 860	8 108 372	-
8606-0201-0110	3 933 078	4 695 057	1 614 280	1 210 305	9 838 439	-

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	1 579 422	1 758 979	585 620	597 709	3 936 109	-
8606-0201-0202	1 577 990	1 806 137	600 799	597 736	3 981 863	-
8606-0201-0203	2 360 930	2 587 180	883 205	735 831	5 683 941	-
8606-0201-0204	2 487 917	2 752 800	941 580	758 870	5 999 587	-
8606-0201-0205	2 615 938	2 924 083	1 001 749	781 912	6 321 933	-
8606-0201-0206	2 862 604	3 114 229	1 066 043	958 192	6 935 026	-
8606-0201-0207	3 124 668	3 486 054	1 195 410	1 019 620	7 630 342	-
8606-0201-0208	3 381 997	3 880 370	1 331 870	1 081 064	8 343 430	-
8606-0201-0209	3 511 205	4 085 949	1 402 755	1 111 792	8 708 946	-
8606-0201-0210	4 207 154	4 865 117	1 679 915	1 265 233	10 337 503	-

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	2 044 737	2 067 736	704 701	652 650	4 765 124	-
8606-0201-0302	2 043 306	2 114 895	719 881	652 678	4 810 879	-
8606-0201-0303	3 062 614	3 062 422	1 066 439	790 790	6 915 826	-
8606-0201-0304	3 229 747	3 255 830	1 135 522	813 831	7 299 408	-
8606-0201-0305	3 396 411	3 454 822	1 206 369	836 876	7 688 109	-
8606-0201-0306	3 698 420	3 672 754	1 281 368	1 013 159	8 384 333	-
8606-0201-0307	4 040 733	4 100 074	1 432 120	1 074 592	9 215 399	-
8606-0201-0308	4 378 310	4 549 885	1 589 965	1 136 042	10 064 236	-
8606-0201-0309	4 546 878	4 783 172	1 671 528	1 166 772	10 496 822	-
8606-0201-0310	5 444 213	5 701 117	2 002 163	1 320 227	12 465 556	-

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	1 304 614	1 682 552	519 097	588 791	3 575 958	-

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	1 854 879	2 061 361	649 710	643 739	4 559 979	-

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	2 403 641	2 440 083	780 298	698 686	5 542 410	-

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	433 866	16 650	5 060	2 305 028	2 755 545	-
8606-0203-0102	518 136	22 071	6 720	2 903 457	3 443 664	-
8606-0203-0103	527 151	24 649	7 555	3 422 902	3 974 702	-
8606-0203-0104	597 169	108 263	32 103	4 851 831	5 557 264	-
8606-0203-0105	704 874	354 884	104 781	6 245 786	7 305 543	-
8606-0203-0106	796 554	627 363	184 726	6 761 762	8 185 679	1 152 423
8606-0203-0107	905 728	714 846	210 783	8 395 381	10 015 956	1 328 970
8606-0203-0108	1 017 720	848 485	250 383	9 911 195	11 777 401	2 297 013
8606-0203-0109	1 443 412	1 716 025	401 698	13 885 006	17 044 442	7 651 245
8606-0203-0110	1 756 636	2 201 031	515 158	18 060 573	22 018 240	8 043 963
8606-0203-0111	2 128 042	2 588 628	617 475	22 574 012	27 290 681	10 165 460
8606-0203-0112	2 279 985	3 224 272	642 424	27 305 502	32 809 759	12 198 552
8606-0203-0113	2 814 594	3 414 330	689 220	33 647 891	39 876 816	17 321 920
8606-0203-0114	3 010 225	3 636 757	732 271	40 336 396	46 983 378	21 652 400

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	658 140	212 283	64 081	3 712 449	4 582 872	-
8606-0204-0102	884 198	446 430	133 779	6 346 373	7 677 001	-
8606-0204-0103	1 046 930	715 250	217 774	10 752 487	12 514 667	-

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	1 227 856	821 782	252 155	15 629 010	17 678 648	-
8606-0204-0105	1 260 715	1 015 433	303 752	19 950 451	22 226 599	1 152 423
8606-0204-0106	2 125 612	1 909 690	591 692	26 653 856	30 689 157	1 328 970
8606-0204-0107	2 413 847	2 222 462	669 950	35 566 059	40 202 368	2 297 013
8606-0204-0108	2 926 307	3 045 031	892 280	44 030 252	50 001 589	7 651 245
8606-0204-0109	3 367 423	3 622 183	1 062 522	73 292 298	80 281 904	8 043 963
8606-0204-0110	4 020 636	4 174 545	1 224 526	83 656 651	91 851 833	8 043 963
8606-0204-0111	4 468 145	4 999 645	1 381 538	95 918 846	105 386 636	12 198 552
8606-0204-0112	4 774 625	6 826 057	1 703 647	120 316 162	131 916 843	12 198 552
8606-0204-0113	5 146 169	7 251 142	1 781 352	133 821 994	146 219 305	12 991 440
8606-0204-0114	6 156 102	11 462 324	2 295 550	160 992 596	178 611 023	15 894 545
8606-0204-0115	6 176 353	13 505 660	3 049 967	202 996 963	222 678 977	18 153 054
8606-0204-0116	6 998 436	15 707 550	3 449 471	29 528 457	52 234 443	18 153 054
8606-0204-0117	7 069 865	15 753 434	3 472 899	29 779 669	52 602 968	22 027 215

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	1 537 097	1 229 855	326 441	4 873 749	7 640 700	1 152 423
8606-0205-0102	1 736 494	1 492 546	403 038	6 721 399	9 950 439	2 297 013

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	353 825	9 164	2 962	1 450 169	1 813 158	-
8606-0206-0102	419 622	11 627	3 825	2 270 588	2 701 837	-
8606-0206-0103	432 305	79 982	23 885	2 915 091	3 427 378	-
8606-0206-0104	509 318	107 516	32 488	3 535 485	4 152 319	-
8606-0206-0105	568 779	125 674	37 871	3 642 674	4 337 128	1 152 423
8606-0206-0106	735 024	241 778	72 823	4 636 928	5 613 730	1 328 970
8606-0206-0107	752 929	279 519	84 316	5 868 332	6 900 780	2 297 013
8606-0206-0108	957 110	679 896	158 214	8 299 224	9 936 230	7 651 245
8606-0206-0109	353 825	9 164	2 962	1 742 769	2 105 757	-
8606-0206-0110	419 622	11 627	3 825	3 407 972	3 839 221	-
8606-0206-0111	432 305	79 982	23 885	5 396 282	5 908 570	-
8606-0206-0112	509 318	107 516	32 488	8 003 826	8 620 660	-
8606-0206-0113	568 779	125 674	37 871	8 421 721	9 116 175	1 152 423
8606-0206-0114	735 024	241 778	72 823	9 303 342	10 280 144	1 328 970
8606-0206-0115	752 929	279 519	84 316	13 686 929	14 719 377	2 297 013
8606-0206-0116	954 946	678 628	157 915	20 559 107	22 192 680	7 651 245
8606-0206-0117	353 825	9 164	2 962	1 868 968	2 231 957	-
8606-0206-0118	419 622	11 627	3 825	3 015 993	3 447 243	-

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	432 305	79 982	23 885	3 708 728	4 221 016	-
8606-0206-0120	509 318	107 516	32 488	4 798 584	5 415 417	-
8606-0206-0121	568 779	125 674	37 871	5 339 594	6 034 047	1 152 423
8606-0206-0122	735 024	241 778	72 823	8 283 492	9 260 294	1 328 970
8606-0206-0123	752 929	279 519	84 316	8 760 942	9 793 390	2 297 013
8606-0206-0124	954 946	678 628	157 915	12 785 688	14 419 262	7 651 245

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	56 780	41 468	16 136	483 787	582 034	-
8606-0207-0102	103 055	75 287	29 284	943 645	1 121 986	-
8606-0207-0103	63 390	46 299	18 015	561 229	670 919	-
8606-0207-0104	110 094	80 432	31 284	985 034	1 175 561	-
8606-0207-0105	70 430	51 444	20 015	619 360	741 235	-
8606-0207-0106	116 705	85 263	33 162	1 023 902	1 225 870	-

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	1 752 353	1 492 641	460 764	1 500 401	4 745 395	-
8606-0301-0102	1 764 411	1 549 974	479 422	1 500 430	4 814 815	-
8606-0301-0103	2 276 098	2 091 010	660 161	1 638 468	6 005 577	-
8606-0301-0104	2 272 824	2 136 790	674 765	1 638 497	6 048 111	-
8606-0301-0105	2 360 848	2 269 907	718 633	1 661 530	6 292 285	-
8606-0301-0106	2 448 132	2 408 336	764 154	1 684 567	6 541 035	-
8606-0301-0107	2 726 688	2 646 173	841 607	1 860 848	7 233 709	-

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	2 508 464	1 807 672	571 772	2 049 543	6 365 680	-
8606-0301-0202	2 507 463	1 851 463	585 875	2 049 569	6 408 495	-
8606-0301-0203	3 281 385	2 592 873	835 389	2 187 630	8 061 888	-
8606-0301-0204	3 278 201	2 638 715	850 021	2 187 659	8 104 575	-
8606-0301-0205	3 066 531	2 763 515	888 502	1 736 743	7 566 789	-
8606-0301-0206	3 531 879	2 964 883	958 212	2 233 734	8 730 496	-
8606-0301-0207	3 731 972	3 147 954	1 016 807	2 410 009	9 289 936	-

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	3 313 414	2 164 764	697 111	2 598 693	8 076 871	-
8606-0301-0302	3 339 837	2 231 023	718 835	2 598 722	8 169 582	-
8606-0301-0303	4 286 760	3 094 779	1 010 641	2 736 791	10 118 331	-
8606-0301-0304	4 283 486	3 140 496	1 025 221	2 736 820	10 160 803	-
8606-0301-0305	4 449 631	3 328 404	1 087 943	2 759 858	10 537 893	-
8606-0301-0306	4 615 287	3 521 599	1 152 319	2 782 900	10 919 786	-
8606-0301-0307	4 853 835	3 732 012	1 220 328	2 959 178	11 545 025	-

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	423 071	5 655	1 790	1 606 615	2 035 341	-
8606-0302-0102	425 913	5 806	1 862	1 866 016	2 297 735	-
8606-0302-0103	433 580	16 612	5 042	2 304 022	2 754 213	-
8606-0302-0104	517 849	22 033	6 702	2 902 450	3 442 332	-
8606-0302-0105	526 865	24 611	7 537	3 530 120	4 081 595	-
8606-0302-0106	596 883	108 225	32 085	4 850 825	5 555 932	-
8606-0302-0107	704 587	354 846	104 763	6 244 779	7 304 212	-
8606-0302-0108	796 268	627 325	184 708	6 760 755	8 184 347	1 152 423
8606-0302-0109	905 442	714 808	210 765	8 394 374	10 014 624	1 328 970
8606-0302-0110	1 017 434	848 447	250 365	9 910 189	11 776 070	2 297 013
8606-0302-0111	1 443 120	1 715 987	401 680	13 883 999	17 043 106	7 651 245
8606-0302-0112	1 756 366	2 200 992	515 140	18 059 681	22 017 039	8 043 963
8606-0302-0113	2 127 771	2 588 590	617 457	22 848 646	27 565 007	14 231 644
8606-0302-0114	2 244 262	3 193 459	635 574	27 033 925	32 471 646	12 198 552
8606-0302-0115	2 814 324	3 414 292	689 202	33 173 674	39 402 290	20 189 199
8606-0302-0116	3 009 955	3 636 719	732 253	39 388 853	46 035 526	20 189 199

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	543 955	84 090	21 226	1 620 427	2 248 473	-

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	556 150	95 571	25 936	2 167 781	2 819 502	-
8606-0303-0103	658 140	212 283	64 081	3 712 449	4 582 872	-
8606-0303-0104	884 198	446 430	133 779	6 346 373	7 677 001	-
8606-0303-0105	1 046 930	715 250	217 774	10 752 487	12 514 667	-
8606-0303-0106	1 227 856	821 782	252 155	15 629 010	17 678 648	-
8606-0303-0107	1 260 715	1 015 433	303 752	19 950 451	22 226 599	1 152 423
8606-0303-0108	1 441 935	1 402 241	428 456	26 624 654	29 468 830	1 328 970
8606-0303-0109	1 632 175	1 696 807	518 712	35 516 140	38 845 122	2 297 013
8606-0303-0110	2 108 500	2 541 740	730 240	44 001 230	48 651 471	7 651 245
8606-0303-0111	2 474 270	3 118 023	900 210	73 285 648	78 877 941	8 043 963
8606-0303-0112	3 016 837	3 669 997	1 062 090	83 589 418	90 276 252	8 043 963
8606-0303-0113	3 457 923	4 585 740	1 244 321	95 936 618	103 980 282	14 231 644
8606-0303-0114	3 725 487	6 421 109	1 569 119	120 118 522	130 265 118	14 231 644
8606-0303-0115	4 033 907	6 868 312	1 648 163	133 901 699	144 803 919	15 156 680

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	381 356	10 980	3 325	1 674 438	2 066 774	-
8606-0304-0102	466 266	17 038	5 311	2 689 370	3 172 674	-
8606-0304-0103	477 579	92 283	27 393	3 432 390	4 002 252	-
8606-0304-0104	580 168	136 728	41 169	4 460 338	5 177 234	-

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	577 807	145 025	45 347	3 882 830	4 605 662	1 728 635
8606-0304-0106	792 014	261 590	78 960	4 898 853	5 952 456	1 661 213
8606-0304-0107	826 737	305 371	92 396	6 219 451	7 351 559	2 871 266
8606-0304-0108	1 051 240	828 390	191 829	8 788 652	10 668 282	10 930 350
8606-0304-0109	382 562	11 036	3 351	1 974 259	2 367 857	-
8606-0304-0110	467 900	17 510	5 467	3 835 182	4 320 592	-
8606-0304-0111	480 574	93 149	27 677	5 928 225	6 501 948	-
8606-0304-0112	585 105	138 040	41 601	8 945 575	9 668 720	-
8606-0304-0113	642 796	153 564	46 273	8 695 448	9 491 808	1 728 635
8606-0304-0114	800 263	263 782	79 681	9 611 665	10 675 711	1 661 213
8606-0304-0115	837 131	308 133	93 304	14 094 513	15 239 776	2 871 266
8606-0304-0116	1 061 958	837 694	193 894	21 128 749	23 028 401	10 930 350
8606-0304-0117	374 551	10 665	3 175	2 048 252	2 433 467	-
8606-0304-0118	469 738	18 041	5 641	3 456 110	3 943 889	-
8606-0304-0119	483 842	94 093	27 987	4 265 643	4 843 578	-
8606-0304-0120	588 483	138 938	41 896	5 771 141	6 498 561	-
8606-0304-0121	648 058	154 963	46 733	5 652 281	6 455 301	1 728 635
8606-0304-0122	806 954	265 560	80 266	8 634 372	9 706 886	1 661 213
8606-0304-0123	846 225	310 550	94 099	9 230 002	10 386 777	2 871 266
8606-0304-0124	1 071 028	845 566	195 642	13 440 521	15 357 115	10 930 350

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	324 197	102 464	33 458	828 509	1 255 170	-
8606-0305-0102	346 385	121 895	39 987	1 214 118	1 682 398	-
8606-0305-0103	352 507	122 588	39 987	2 144 161	2 619 256	-
8606-0305-0104	405 068	125 640	41 106	2 720 953	3 251 661	-
8606-0305-0105	424 290	144 441	47 444	4 280 176	4 848 907	-
8606-0305-0106	480 323	322 113	100 386	6 461 193	7 263 629	-
8606-0305-0107	522 752	365 250	114 511	10 386 655	11 274 657	-
8606-0305-0108	549 748	379 459	119 232	13 957 684	14 886 891	1 728 635

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	292 946	214 093	83 231	2 639 449	3 146 488	-

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	246 561	183 605	71 378	2 244 955	2 675 121	-
8606-0306-0103	209 908	153 407	59 638	1 869 559	2 232 874	-
8606-0306-0104	165 457	123 209	47 899	1 532 737	1 821 403	-
8606-0306-0105	249 810	186 024	72 318	2 281 171	2 717 005	-
8606-0306-0106	328 503	240 079	93 333	2 865 223	3 433 806	-
8606-0306-0107	280 960	205 334	79 825	2 530 397	3 016 691	-
8606-0306-0108	234 277	171 216	66 562	2 106 717	2 512 210	-
8606-0306-0109	184 108	137 099	53 298	1 683 031	2 004 239	-
8606-0306-0110	266 446	198 412	77 135	2 419 388	2 884 247	-
8606-0306-0111	364 458	266 357	103 549	3 264 426	3 895 241	-
8606-0306-0112	305 764	227 691	88 517	2 804 162	3 337 617	-
8606-0306-0113	259 902	189 944	73 843	2 312 711	2 762 557	-
8606-0306-0114	203 151	151 279	58 811	1 852 438	2 206 868	-
8606-0306-0115	287 581	210 173	81 707	2 569 330	3 067 084	-

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	1 752 353	1 492 641	460 764	1 500 401	4 745 395	-
8606-0401-0102	1 764 411	1 549 974	479 422	1 500 430	4 814 815	-

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	2 532 094	1 828 702	578 937	2 049 547	6 410 344	-
8606-0401-0202	2 552 247	1 890 381	599 095	2 049 576	6 492 204	-

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	3 281 336	2 138 058	687 998	2 598 688	8 018 083	-
8606-0401-0302	1 858 801	2 088 042	659 553	402 253	4 349 096	-

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	423 071	5 655	1 790	1 606 615	2 035 341	-
8606-0402-0102	425 913	5 806	1 862	1 932 668	2 364 387	-
8606-0402-0103	433 580	16 612	5 042	2 304 022	2 754 213	-
8606-0402-0104	517 849	22 033	6 702	2 902 450	3 442 332	-
8606-0402-0105	526 865	24 611	7 537	3 530 120	4 081 595	-
8606-0402-0106	596 883	108 225	32 085	4 850 825	5 555 932	-
8606-0402-0107	704 587	354 846	104 763	6 244 779	7 304 212	-
8606-0402-0108	796 268	627 325	184 708	6 760 755	8 184 347	1 152 423
8606-0402-0109	905 442	714 808	210 765	8 394 374	10 014 624	1 328 970
8606-0402-0110	1 017 434	848 447	250 365	9 910 189	11 776 070	2 297 013

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	543 955	84 090	21 226	1 620 427	2 248 473	-
8606-0403-0102	556 150	95 571	25 936	2 167 781	2 819 502	-
8606-0403-0103	658 140	212 283	64 081	3 712 449	4 582 872	-
8606-0403-0104	884 198	446 430	133 779	6 346 373	7 677 001	-
8606-0403-0105	1 046 930	715 250	217 774	10 752 487	12 514 667	-
8606-0403-0106	1 227 856	821 782	252 155	15 629 010	17 678 648	-
8606-0403-0107	1 260 715	1 015 433	303 752	19 950 451	22 226 599	1 152 423
8606-0403-0108	1 441 935	1 402 241	428 456	26 624 654	29 468 830	1 328 970
8606-0403-0109	1 632 175	1 696 807	518 712	35 516 140	38 845 122	2 297 013

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	381 356	10 980	3 325	1 673 760	2 066 096	-
8606-0404-0102	466 266	17 038	5 311	2 689 370	3 172 674	-

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	477 579	92 283	27 393	3 432 390	4 002 252	-
8606-0404-0104	580 168	136 728	41 169	4 460 338	5 177 234	-
8606-0404-0105	577 807	145 025	45 347	3 882 830	4 605 662	1 728 635
8606-0404-0106	792 014	261 590	78 960	4 898 853	5 952 456	1 661 213
8606-0404-0107	826 737	305 371	92 396	6 219 451	7 351 559	2 871 266
8606-0404-0108	382 562	11 036	3 351	1 973 580	2 367 178	-
8606-0404-0109	467 900	17 510	5 467	3 835 182	4 320 592	-
8606-0404-0110	480 574	93 149	27 677	5 928 225	6 501 948	-
8606-0404-0111	585 105	138 040	41 601	8 945 575	9 668 720	-
8606-0404-0112	642 796	153 564	46 273	8 695 448	9 491 808	1 728 635
8606-0404-0113	824 124	274 789	82 923	9 663 265	10 762 178	1 993 455
8606-0404-0114	837 131	308 133	93 304	14 094 513	15 239 776	2 871 266
8606-0404-0115	383 595	11 084	3 374	2 106 226	2 500 905	-
8606-0404-0116	469 738	18 041	5 641	3 456 110	3 943 889	-
8606-0404-0117	483 842	94 093	27 987	4 265 643	4 843 578	-
8606-0404-0118	588 483	138 938	41 896	5 771 141	6 498 561	-
8606-0404-0119	648 058	154 963	46 733	5 652 281	6 455 301	1 728 635
8606-0404-0120	806 954	265 560	80 266	8 634 372	9 706 886	1 661 213
8606-0404-0121	846 225	310 550	94 099	9 230 002	10 386 777	2 871 266

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	294 349	215 091	83 634	2 648 448	3 157 888	-
8606-0405-0102	252 631	184 602	71 781	2 253 954	2 691 187	-
8606-0405-0103	210 914	154 113	59 929	1 876 210	2 241 237	-
8606-0405-0104	169 594	123 916	48 189	1 539 387	1 832 897	-
8606-0405-0105	255 942	187 022	72 722	2 290 170	2 733 134	-

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	329 906	241 077	93 736	2 951 384	3 522 367	-
8606-0405-0202	282 364	206 332	80 229	2 539 396	3 028 091	-
8606-0405-0203	235 681	172 214	66 965	2 115 716	2 523 610	-
8606-0405-0204	188 997	138 096	53 702	1 692 030	2 019 123	-
8606-0405-0205	272 893	199 410	77 538	2 428 387	2 900 690	-

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	365 003	266 727	103 708	3 268 378	3 900 108	-
8606-0405-0302	312 955	228 689	88 920	2 813 161	3 354 805	-

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	261 306	190 942	74 246	2 321 710	2 773 957	-
8606-0405-0304	208 400	152 276	59 214	1 861 437	2 222 113	-
8606-0405-0305	288 985	211 171	82 110	2 578 329	3 078 484	-

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	30 604	22 338	8 700	257 266	310 208	-
8606-0406-0102	69 291	16 741	7 723	294 806	380 837	-
8606-0406-0103	72 893	17 578	8 112	308 968	399 439	-
8606-0406-0104	80 595	19 368	8 945	339 251	439 215	-
8606-0406-0105	101 382	24 200	11 191	423 852	549 434	-
8606-0406-0106	145 607	34 479	15 971	597 734	777 819	-
8606-0406-0107	162 329	38 366	17 778	663 485	864 180	-
8606-0406-0108	1 601	1 192	463	18 820	21 613	-

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	1 283 311	993 625	335 152	408 789	2 685 724	-
8606-0501-0102	1 282 862	1 049 650	353 270	408 820	2 741 332	-
8606-0501-0103	1 851 395	1 586 779	533 405	546 842	3 985 016	-
8606-0501-0104	1 849 228	1 641 064	550 889	546 873	4 037 166	-
8606-0501-0105	1 846 666	1 695 280	568 266	546 906	4 088 852	-
8606-0501-0106	1 938 287	1 841 316	616 396	569 944	4 349 546	-
8606-0501-0107	2 028 627	1 992 937	666 291	592 986	4 614 550	-
8606-0501-0108	2 253 164	2 245 556	750 777	616 041	5 114 761	-

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	1 843 766	1 372 432	465 764	463 736	3 679 935	-
8606-0501-0202	1 843 318	1 428 459	483 883	463 767	3 735 544	-
8606-0501-0203	2 654 786	2 138 752	723 611	601 806	5 395 344	-
8606-0501-0204	2 652 619	2 193 037	741 095	601 837	5 447 494	-
8606-0501-0205	2 650 058	2 247 252	758 472	601 870	5 499 180	-
8606-0501-0206	2 781 401	2 422 106	816 522	624 911	5 828 418	-
8606-0501-0207	2 912 997	2 602 631	876 361	647 955	6 163 583	-
8606-0501-0208	3 042 774	2 788 772	937 975	671 004	6 502 551	-

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	2 402 690	1 751 155	596 353	518 684	4 672 529	-
8606-0501-0302	2 402 242	1 807 180	614 471	518 715	4 728 137	-
8606-0501-0303	3 393 797	2 690 638	913 793	656 770	6 741 205	-
8606-0501-0304	3 391 670	2 744 924	931 277	656 801	6 793 395	-
8606-0501-0305	3 389 155	2 799 140	948 654	656 834	6 845 128	-
8606-0501-0306	3 624 515	3 002 897	1 016 648	679 877	7 307 289	-
8606-0501-0307	3 795 834	3 212 240	1 086 408	702 924	7 710 998	-
8606-0501-0308	3 966 867	3 427 285	1 157 965	725 976	8 120 128	-

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	2 963 146	2 129 962	726 966	573 631	5 666 740	-
8606-0501-0402	2 962 697	2 185 989	745 084	573 662	5 722 348	-
8606-0501-0403	4 182 581	3 242 611	1 103 999	711 733	8 136 926	-
8606-0501-0404	4 180 454	3 296 897	1 121 482	711 764	8 189 115	-
8606-0501-0405	4 177 939	3 351 112	1 138 859	711 797	8 240 848	-
8606-0501-0406	4 386 400	3 583 688	1 216 774	734 844	8 704 931	-
8606-0501-0407	4 595 109	3 821 934	1 296 478	757 894	9 174 937	-
8606-0501-0408	4 802 033	4 065 797	1 377 955	780 948	9 648 778	-

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	1 281 995	1 068 201	359 216	408 831	2 759 028	-
8606-0502-0102	1 851 395	1 586 779	533 405	546 842	3 985 016	-
8606-0502-0103	1 849 228	1 641 064	550 889	546 873	4 037 166	-
8606-0502-0104	1 938 287	1 841 316	616 396	569 944	4 349 546	-
8606-0502-0105	2 253 164	2 245 556	750 777	616 041	5 114 761	-
8606-0502-0106	2 636 353	2 724 023	910 062	662 159	6 022 535	-
8606-0502-0107	3 049 073	3 248 064	1 084 373	708 295	7 005 432	-
8606-0502-0108	3 750 459	4 092 501	1 366 179	800 479	8 643 438	-

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	1 842 451	1 447 009	489 828	463 778	3 753 239	-
8606-0502-0202	2 654 786	2 138 752	723 611	601 806	5 395 344	-
8606-0502-0203	2 652 619	2 193 037	741 095	601 837	5 447 494	-
8606-0502-0204	2 781 401	2 422 106	816 522	624 911	5 828 418	-
8606-0502-0205	3 042 774	2 788 772	937 975	671 004	6 502 551	-
8606-0502-0206	3 301 011	3 177 831	1 066 486	717 113	7 195 956	-
8606-0502-0207	3 556 028	3 589 298	1 202 055	763 239	7 908 564	-
8606-0502-0208	4 087 207	4 312 553	1 442 157	855 411	9 255 171	-

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	2 401 375	1 825 731	620 417	518 726	4 745 832	-
8606-0502-0302	3 393 797	2 690 638	913 793	656 770	6 741 205	-
8606-0502-0303	3 391 670	2 744 924	931 277	656 801	6 793 395	-
8606-0502-0304	3 624 515	3 002 897	1 016 648	679 877	7 307 289	-
8606-0502-0305	3 966 867	3 427 285	1 157 965	725 976	8 120 128	-
8606-0502-0306	4 306 082	3 874 065	1 306 341	772 091	8 952 238	-
8606-0502-0307	4 642 077	4 343 253	1 461 774	818 222	9 803 552	-
8606-0502-0308	5 335 213	5 181 952	1 741 605	910 405	11 427 570	-

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	2 961 831	2 204 539	751 030	573 673	5 740 043	-
8606-0502-0402	4 182 581	3 242 611	1 103 999	711 733	8 136 926	-
8606-0502-0403	4 180 454	3 296 897	1 121 482	711 764	8 189 115	-
8606-0502-0404	4 386 400	3 583 688	1 216 774	734 844	8 704 931	-
8606-0502-0405	4 802 033	4 065 797	1 377 955	780 948	9 648 778	-
8606-0502-0406	5 214 587	4 570 299	1 546 195	827 068	10 611 954	-
8606-0502-0407	5 623 979	5 097 209	1 721 493	873 204	11 594 393	-
8606-0502-0408	6 463 525	6 051 351	2 041 053	965 399	13 480 274	-

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	815 874	78 263	24 058	2 024 965	2 919 101	-
8606-0503-0102	872 301	79 721	24 599	2 979 941	3 931 963	-
8606-0503-0103	1 023 588	66 656	20 834	3 779 451	4 869 696	-
8606-0503-0104	1 052 951	614 057	180 339	5 361 938	7 028 947	-
8606-0503-0105	1 264 943	693 369	203 731	6 877 773	8 836 086	-
8606-0503-0106	1 428 758	812 772	238 682	8 046 245	10 287 776	-
8606-0503-0107	1 615 206	1 317 855	294 039	8 993 050	11 926 111	-
8606-0503-0108	1 852 657	1 346 141	302 747	11 884 932	15 083 730	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб

Состав работ:

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (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	407 747	14 121	4 472	2 906 427	3 328 296	-
8606-0504-0102	445 598	83 646	25 049	3 782 549	4 311 794	-
8606-0504-0103	535 622	322 235	94 857	5 063 539	5 921 396	-
8606-0504-0104	591 887	586 563	172 381	6 272 648	7 451 098	-
8606-0504-0105	665 543	666 701	195 918	7 783 817	9 116 061	-
8606-0504-0106	745 337	787 728	231 439	9 164 633	10 697 697	-
8606-0504-0107	1 017 455	1 336 604	300 345	13 008 924	15 362 984	-

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	424 200	41 586	13 778	2 311 286	2 777 073	-
8606-0505-0102	434 441	91 865	28 462	3 838 100	4 364 407	-
8606-0505-0103	550 087	108 724	33 509	6 729 515	7 388 325	-
8606-0505-0104	772 624	259 396	78 687	10 869 927	11 901 947	-

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	1 645 442	712 804	192 498	21 272 886	23 631 132	-
8606-0506-0102	2 097 117	1 165 918	248 161	21 749 806	25 012 841	-
8606-0506-0103	2 350 641	1 364 499	291 585	26 825 782	30 540 922	-
8606-0506-0104	3 122 864	1 885 488	322 492	46 135 698	51 144 050	-
8606-0506-0105	4 107 948	2 422 333	415 469	61 277 519	67 807 801	-
8606-0506-0106	4 973 412	5 050 933	552 159	76 474 634	86 498 979	-
8606-0506-0107	6 090 276	6 847 149	565 230	92 286 151	105 223 576	-
8606-0506-0108	17 978 595	7 742 267	607 524	158 113 322	183 834 184	-

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	1 114 867	581 376	169 998	411 670	2 107 913	-
8606-0507-0102	1 255 848	661 577	193 818	582 561	2 499 986	-
8606-0507-0103	1 578 152	1 101 935	246 494	557 278	3 237 364	-
8606-0507-0104	1 851 773	1 344 478	305 017	830 492	4 026 743	-
8606-0507-0105	2 438 492	1 838 650	336 075	1 059 627	5 336 769	-
8606-0507-0106	3 300 423	2 144 867	394 148	574 952	6 020 242	-

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	891 221	326 790	96 275	18 001 856	19 219 866	-
8606-0508-0102	1 102 013	478 084	109 332	18 095 471	19 675 568	-
8606-0508-0103	1 254 696	582 542	136 386	22 514 361	24 351 599	-
8606-0508-0104	1 752 851	813 436	155 867	39 734 892	42 301 179	-
8606-0508-0105	2 194 947	1 043 597	197 730	53 180 657	56 419 201	-
8606-0508-0106	2 687 870	2 361 680	277 876	66 539 492	71 589 042	-
8606-0508-0107	3 281 387	3 168 702	274 058	80 392 854	86 842 944	-
8606-0508-0108	3 765 329	3 512 662	329 573	93 789 351	101 067 342	-

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	628 296	221 388	65 219	262 740	1 112 424	-
8606-0509-0102	745 941	264 277	78 108	818 250	1 828 467	-
8606-0509-0103	870 129	371 698	112 369	772 869	2 014 695	-
8606-0509-0104	1 087 244	466 573	106 612	1 268 312	2 822 129	-
8606-0509-0105	1 251 661	556 469	129 343	1 530 366	3 338 496	-
8606-0509-0106	1 769 786	823 101	159 546	2 361 541	4 954 428	-
8606-0509-0107	2 212 002	1 057 324	202 651	2 966 085	6 235 412	-

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	229 524	85 477	27 147	395 611	710 611	-
8606-0510-0102	208 506	68 506	22 161	749 129	1 026 141	-
8606-0510-0103	239 566	96 878	31 251	1 591 005	1 927 449	-
8606-0510-0104	328 782	142 001	45 232	2 075 456	2 546 239	-
8606-0510-0105	319 831	148 307	47 775	3 301 291	3 769 429	-
8606-0510-0106	407 930	346 955	108 119	5 199 559	5 954 443	-
8606-0510-0107	446 736	373 617	117 604	8 111 936	8 932 288	-
8606-0510-0108	455 305	383 942	121 505	12 623 347	13 462 594	-

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	486 568	239 088	93 360	2 331 861	3 057 517	-
8606-0511-0102	592 782	291 279	113 740	2 677 321	3 561 382	-
8606-0511-0103	486 568	239 088	93 360	2 718 531	3 444 186	-
8606-0511-0104	770 069	449 934	175 598	3 957 066	5 177 069	-
8606-0511-0105	978 890	571 944	223 216	5 173 603	6 724 437	-
8606-0511-0106	1 740 149	467 063	214 705	6 157 067	8 364 278	-
8606-0511-0107	1 560 754	617 777	283 521	7 995 870	10 174 401	-

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	566 193	278 214	108 638	2 532 347	3 376 754	-
8606-0511-0202	658 775	329 504	128 666	2 230 367	3 218 647	-
8606-0511-0203	530 109	265 149	103 536	2 466 262	3 261 520	-
8606-0511-0204	828 954	493 014	192 412	4 324 357	5 646 325	-
8606-0511-0205	1 038 995	617 935	241 165	5 272 570	6 929 499	-
8606-0511-0206	1 740 149	467 063	214 705	6 157 067	8 364 278	-
8606-0511-0207	1 560 754	617 777	283 521	7 995 870	10 174 401	-

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	688 149	344 196	134 403	3 217 686	4 250 031	-
8606-0511-0302	790 693	395 486	154 431	3 634 831	4 821 010	-
8606-0511-0303	641 346	315 142	123 058	2 876 766	3 833 253	-
8606-0511-0304	907 718	530 360	206 987	4 633 277	6 071 356	-
8606-0511-0305	1 077 108	640 603	250 012	5 447 940	7 165 651	-
8606-0511-0306	2 005 359	528 430	242 915	6 939 468	9 473 257	-
8606-0511-0307	1 791 879	696 326	319 571	8 986 808	11 475 013	-

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	834 754	410 178	160 168	3 748 697	4 993 630	-
8606-0511-0402	1 325 291	691 942	260 367	5 583 523	7 600 756	-
8606-0511-0403	1 048 632	547 496	206 014	4 396 851	5 992 979	-
8606-0511-0404	1 688 524	866 076	325 891	8 634 813	11 189 412	-
8606-0511-0405	2 013 255	1 051 131	395 525	10 337 357	13 401 742	-
8606-0511-0406	3 669 966	1 916 109	721 003	18 581 611	24 167 686	-
8606-0511-0407	4 809 728	2 467 000	928 294	23 918 393	31 195 121	-

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	1 802 381	1 538 976	476 466	1 500 411	4 841 768	-
8606-0601-0102	1 800 872	1 586 135	491 646	1 500 438	4 887 445	-
8606-0601-0103	2 348 476	2 117 345	669 822	1 638 458	6 104 279	-
8606-0601-0104	2 346 249	2 165 796	685 381	1 638 487	6 150 532	-

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	2 609 227	1 892 233	600 553	2 049 558	6 551 019	-
8606-0601-0202	2 607 718	1 939 392	615 732	2 049 586	6 596 696	-
8606-0601-0203	3 389 447	2 643 767	853 501	2 187 622	8 220 836	-
8606-0601-0204	3 387 221	2 692 218	869 061	2 187 651	8 267 090	-

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	3 414 488	2 245 404	724 616	2 598 706	8 258 598	-
8606-0601-0302	3 412 978	2 292 563	739 795	2 598 733	8 304 274	-
8606-0601-0303	4 428 859	3 170 103	1 037 158	2 736 786	10 335 748	-
8606-0601-0304	4 426 632	3 218 554	1 052 717	2 736 815	10 382 001	-

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	4 221 334	2 598 662	848 702	3 147 853	9 967 849	-
8606-0601-0402	4 219 824	2 645 821	863 882	3 147 880	10 013 525	-
8606-0601-0403	5 469 830	3 696 526	1 220 837	3 285 950	12 452 305	-
8606-0601-0404	5 467 604	3 744 976	1 236 396	3 285 978	12 498 558	-

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	1 995 613	1 765 445	551 720	1 546 447	5 307 505	-
8606-0602-0102	2 542 651	2 284 022	725 910	1 684 458	6 511 131	-
8606-0602-0103	2 540 445	2 338 308	743 393	1 684 489	6 563 242	-
8606-0602-0104	2 631 122	2 538 559	808 900	1 707 560	6 877 241	-
8606-0602-0105	2 951 724	2 942 800	943 281	1 753 657	7 648 181	-
8606-0602-0106	3 341 881	3 421 267	1 102 566	1 799 775	8 562 922	-
8606-0602-0107	3 762 105	3 945 308	1 276 878	1 845 911	9 553 323	-
8606-0602-0108	4 476 243	4 789 745	1 558 683	1 938 094	11 204 082	-

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	2 886 284	2 176 424	695 671	2 095 600	7 158 308	-
8606-0602-0202	3 666 073	2 868 166	929 454	2 233 627	8 767 867	-
8606-0602-0203	3 663 867	2 922 452	946 937	2 233 658	8 819 977	-
8606-0602-0204	3 794 990	3 151 521	1 022 365	2 256 732	9 203 243	-
8606-0602-0205	4 198 043	3 613 483	1 176 610	2 302 835	10 114 360	-
8606-0602-0206	4 670 650	4 149 672	1 355 759	2 348 958	11 169 280	-
8606-0602-0207	5 173 325	4 731 434	1 549 935	2 395 099	12 299 858	-
8606-0602-0208	6 052 364	5 691 314	1 871 470	2 487 294	14 230 973	-

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	3 775 370	2 587 317	839 599	2 644 753	9 007 439	-
8606-0602-0302	4 787 936	3 452 224	1 132 974	2 782 796	11 022 956	-
8606-0602-0303	4 785 729	3 506 510	1 150 458	2 782 828	11 075 067	-
8606-0602-0304	4 958 858	3 764 482	1 235 829	2 805 904	11 529 244	-
8606-0602-0305	5 444 361	4 284 166	1 409 939	2 852 012	12 580 539	-
8606-0602-0306	5 999 419	4 878 077	1 608 952	2 898 141	13 775 636	-
8606-0602-0307	6 584 545	5 517 560	1 822 993	2 944 288	15 046 393	-
8606-0602-0308	7 628 486	6 592 884	2 184 256	3 036 493	17 257 863	-

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	4 666 041	2 998 296	983 549	3 193 905	10 858 242	-
8606-0602-0402	5 911 358	4 036 368	1 336 518	3 331 966	13 279 691	-
8606-0602-0403	5 909 152	4 090 653	1 354 002	3 331 997	13 331 802	-
8606-0602-0404	6 122 725	4 377 444	1 449 294	3 355 076	13 855 245	-
8606-0602-0405	6 690 680	4 954 849	1 643 268	3 401 190	15 046 718	-
8606-0602-0406	7 328 188	5 606 481	1 862 146	3 447 324	16 381 993	-
8606-0602-0407	7 995 765	6 303 687	2 096 051	3 493 476	17 792 928	-
8606-0602-0408	9 204 608	7 494 454	2 497 043	3 585 693	20 284 754	-

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	777 766	48 962	15 174	1 968 390	2 795 118	-
8606-0603-0102	834 193	50 420	15 714	2 923 367	3 807 980	-
8606-0603-0103	985 480	37 355	11 950	3 722 877	4 745 712	-
8606-0603-0104	1 013 688	583 868	171 185	5 303 649	6 901 206	-
8606-0603-0105	1 226 140	664 068	194 847	6 821 199	8 711 408	-
8606-0603-0106	1 389 955	783 471	229 798	7 989 671	10 163 097	-
8606-0603-0107	1 615 206	1 317 855	294 039	8 993 050	11 926 111	-
8606-0603-0108	1 816 206	1 318 616	294 401	11 831 786	14 966 608	-

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	405 703	14 011	4 428	2 893 330	3 313 044	-
8606-0604-0102	492 476	119 663	35 961	3 836 236	4 448 375	-
8606-0604-0103	540 248	326 220	96 067	5 052 100	5 918 568	-
8606-0604-0104	613 045	601 921	177 050	6 280 374	7 495 340	-
8606-0604-0105	679 225	676 411	198 878	7 775 211	9 130 848	-
8606-0604-0106	762 290	799 618	235 064	9 155 647	10 717 555	-
8606-0604-0107	1 032 123	1 345 411	303 425	12 982 847	15 360 381	-

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	386 322	20 184	6 392	2 218 294	2 624 800	-
8606-0605-0102	396 864	70 272	21 015	3 741 547	4 208 683	-

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	513 254	87 062	26 067	6 618 549	7 218 865	-
8606-0605-0104	734 756	233 488	69 694	10 743 446	11 711 689	-

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	1 221 738	638 840	186 678	19 416 120	21 276 699	-
8606-0606-0102	1 572 331	1 085 261	241 167	19 458 391	22 115 983	-
8606-0606-0103	1 798 373	1 311 587	294 579	24 257 445	27 367 405	-
8606-0606-0104	2 400 858	1 803 680	324 954	42 722 573	46 927 111	-
8606-0606-0105	3 202 007	2 304 053	412 311	56 964 107	62 470 167	-
8606-0606-0106	3 973 311	4 941 206	557 934	71 578 947	80 493 464	-
8606-0606-0107	4 837 001	6 654 305	553 311	86 496 320	97 987 626	-
8606-0606-0108	5 568 327	7 313 110	642 283	100 949 323	113 830 761	-

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	1 114 716	581 357	169 989	411 077	2 107 150	-
8606-0607-0102	1 223 859	639 792	187 130	526 591	2 390 242	-
8606-0607-0103	1 558 976	1 090 595	242 938	518 585	3 168 156	-
8606-0607-0104	1 767 614	1 294 394	289 310	660 944	3 722 952	-
8606-0607-0105	2 362 273	1 793 291	321 850	906 074	5 061 638	-
8606-0607-0106	3 210 235	2 094 783	378 440	405 404	5 710 422	-

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	853 131	298 132	87 621	17 986 425	19 137 688	-
8606-0608-0102	1 063 465	449 728	100 744	18 077 186	19 590 379	-
8606-0608-0103	1 169 168	524 124	118 552	22 420 372	24 113 664	-
8606-0608-0104	1 661 239	763 352	140 160	39 681 557	42 106 148	-
8606-0608-0105	2 104 200	993 986	182 171	53 168 262	56 266 447	-
8606-0608-0106	2 607 199	2 308 063	261 560	66 614 997	71 530 259	-
8606-0608-0107	3 222 465	3 131 555	262 667	80 535 675	86 889 695	-
8606-0608-0108	3 673 718	3 462 577	313 866	93 894 541	101 030 836	-

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	628 296	221 388	65 219	262 740	1 112 424	-
8606-0609-0102	745 941	264 277	78 108	818 250	1 828 467	-
8606-0609-0103	832 019	349 018	105 256	696 092	1 877 130	-
8606-0609-0104	1 068 186	453 857	102 707	1 235 415	2 757 458	-
8606-0609-0105	1 181 739	515 777	116 572	1 391 324	3 088 840	-
8606-0609-0106	1 676 446	772 072	143 542	2 188 794	4 637 311	-
8606-0609-0107	2 118 662	1 006 295	186 648	2 793 338	5 918 296	-

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	391 829	195 874	76 478	1 606 250	2 193 953	-
8606-0610-0102	473 344	236 646	92 398	1 950 205	2 660 195	-
8606-0610-0103	341 527	170 714	66 653	1 400 166	1 912 407	-
8606-0610-0104	422 228	250 874	97 902	2 055 011	2 728 114	-
8606-0610-0105	711 240	422 762	164 986	3 465 212	4 599 215	-
8606-0610-0106	1 515 201	406 914	187 007	5 216 615	7 138 730	-

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	455 226	227 584	88 860	1 865 190	2 548 000	-

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	534 421	267 195	104 327	2 203 198	3 004 813	-
8606-0610-0203	381 574	190 745	74 475	1 560 679	2 132 998	-
8606-0610-0204	459 528	273 058	106 560	2 227 849	2 960 435	-
8606-0610-0205	763 121	453 618	177 028	3 711 799	4 928 538	-
8606-0610-0206	1 515 201	406 914	187 007	5 216 615	7 138 730	-

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	562 381	281 180	109 788	2 313 444	3 157 006	-

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	639 775	319 891	124 904	2 608 258	3 567 923	-
8606-0610-0303	452 711	226 326	88 369	1 858 742	2 537 779	-
8606-0610-0304	495 790	294 625	114 977	2 425 811	3 216 227	-
8606-0610-0305	790 436	469 864	183 369	3 853 550	5 113 849	-
8606-0610-0306	1 686 875	452 992	208 188	5 804 083	7 943 950	-

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	669 537	334 777	130 717	2 742 407	3 746 720	-

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	748 731	374 388	146 184	3 061 126	4 184 245	-
8606-0610-0403	523 848	261 907	102 262	2 156 808	2 942 562	-
8606-0610-0404	532 053	316 192	123 394	2 595 424	3 443 669	-
8606-0610-0405	817 750	486 109	189 709	3 966 946	5 270 805	-
8606-0610-0406	1 741 499	467 653	214 928	5 991 004	8 200 156	-

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	855 639	712 450	181 547	149 996	1 718 085	-
8606-0701-0102	1 023 319	852 170	217 144	179 377	2 054 866	-
8606-0701-0103	1 171 088	975 085	248 477	205 306	2 351 479	-
8606-0701-0104	1 278 568	1 064 665	271 290	224 137	2 567 369	-
8606-0701-0105	1 337 716	1 113 916	283 847	234 504	2 686 137	-
8606-0701-0106	1 386 956	1 154 771	294 275	243 139	2 784 866	-
8606-0701-0107	1 456 059	1 212 416	308 954	255 253	2 923 727	-

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	91 674	120 594	51 305	635 723	847 991	-
8606-0702-0102	184 725	299 627	133 991	1 175 492	1 659 844	-
8606-0702-0103	95 148	124 243	52 645	774 462	993 853	-
8606-0702-0104	194 063	311 737	138 422	1 370 882	1 876 682	-
8606-0702-0105	142 595	295 861	81 822	1 094 489	1 532 946	-
8606-0702-0106	158 404	319 940	89 390	1 735 163	2 213 507	-
8606-0702-0107	165 277	341 381	93 295	1 978 767	2 485 424	-
8606-0702-0108	186 194	419 046	104 635	2 246 650	2 851 890	-
8606-0702-0109	222 252	495 654	124 565	3 086 189	3 804 095	-
8606-0702-0110	161 075	268 758	96 430	2 516 132	2 945 965	-
8606-0702-0111	265 114	471 509	182 027	3 491 792	4 228 415	-
8606-0702-0112	521 985	945 213	394 044	5 932 211	7 399 409	-
8606-0702-0113	188 979	326 697	114 244	3 580 250	4 095 926	-
8606-0702-0114	293 311	536 090	197 737	4 931 094	5 760 495	-
8606-0702-0115	599 210	1 083 404	447 096	8 162 945	9 845 560	-

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	218 001	381 752	134 217	4 037 440	4 637 193	-
8606-0702-0117	361 835	649 331	249 105	5 508 645	6 519 810	-
8606-0702-0118	692 987	1 238 483	512 014	9 187 999	11 119 468	-

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	78 818	28 843	9 788	423 957	531 617	-
8606-0703-0102	86 227	33 943	11 244	540 535	660 705	-
8606-0703-0103	90 153	40 263	13 122	663 580	793 996	-
8606-0703-0104	95 213	44 919	14 721	921 047	1 061 179	-
8606-0703-0105	101 117	49 908	16 286	801 187	952 212	288 106
8606-0703-0106	108 534	60 370	19 849	959 906	1 128 810	574 253
8606-0703-0107	115 782	66 037	21 626	1 104 618	1 286 436	574 253
8606-0703-0108	130 737	97 283	27 988	1 253 867	1 481 887	2 186 070
8606-0703-0109	147 719	117 968	33 691	1 951 006	2 216 692	2 298 275
8606-0703-0110	158 668	127 800	36 271	2 193 763	2 480 232	2 298 275
8606-0703-0111	191 795	178 982	45 339	2 475 142	2 845 919	4 066 184
8606-0703-0112	212 134	262 212	71 795	3 035 133	3 509 478	4 066 184
8606-0703-0113	240 990	289 452	68 421	3 354 405	3 884 848	6 729 733
8606-0703-0114	299 324	572 700	94 991	4 517 395	5 389 419	10 656 791
8606-0703-0115	415 275	1 446 774	555 142	5 796 660	7 658 708	13 183 305

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	107 766	206 794	88 030	302 592	617 152	-
8606-0704-0102	130 838	254 932	108 727	350 544	736 314	-
8606-0704-0103	119 139	230 892	95 283	417 840	767 871	-
8606-0704-0104	144 189	284 226	117 549	481 298	909 713	-
8606-0704-0105	138 087	254 287	105 765	626 236	1 018 610	-
8606-0704-0106	167 152	327 994	134 211	742 823	1 237 969	-
8606-0704-0107	151 502	287 201	115 123	499 329	938 032	288 106
8606-0704-0108	182 828	352 623	141 676	639 516	1 174 967	288 106
8606-0704-0109	173 917	337 830	135 033	612 434	1 124 181	574 253
8606-0704-0110	209 989	415 023	166 240	793 467	1 418 479	574 253
8606-0704-0111	185 041	357 520	141 072	722 587	1 265 148	574 253
8606-0704-0112	222 777	438 794	173 524	943 710	1 605 281	574 253

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	61 341	43 746	17 017	561 474	666 560	-
8606-0705-0102	103 172	74 317	28 902	909 678	1 087 166	-

Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр**Состав работ:

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

8606-0706-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0706-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0706-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0706-0104 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0706-0105 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0706-0106 - диаметром трубопровода 400 мм
 8606-0706-0107 - диаметром трубопровода 500 мм
 8606-0706-0108 - диаметром трубопровода 600 мм
 8606-0706-0109 - диаметром трубопровода 700 мм
 8606-0706-0110 - диаметром трубопровода 800 мм
 8606-0706-0111 - диаметром трубопровода 900 мм
 8606-0706-0112 - диаметром трубопровода 1000 мм

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (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	104 990	6 666	1 421	607 376	719 032	-
8606-0706-0102	116 696	7 936	1 726	751 678	876 310	-
8606-0706-0103	134 384	9 689	2 099	935 155	1 079 229	-
8606-0706-0104	134 384	9 710	2 109	939 927	1 084 022	-
8606-0706-0105	149 847	10 799	2 426	1 071 143	1 231 790	-
8606-0706-0106	154 128	11 295	2 542	1 111 043	1 276 466	-
8606-0706-0107	174 936	13 014	2 941	1 297 084	1 485 035	-
8606-0706-0108	205 901	16 001	3 666	1 621 130	1 843 032	-
8606-0706-0109	170 496	12 198	2 777	1 226 291	1 408 985	-
8606-0706-0110	181 069	13 244	3 041	1 334 128	1 528 441	-
8606-0706-0111	208 887	67 246	28 126	1 578 381	1 854 514	-
8606-0706-0112	220 684	16 864	3 905	1 717 364	1 954 911	-

04 Актюбинская область**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и 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	1 104 619	842 699	284 876	467 319	2 414 637	-

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	1 103 148	889 910	300 104	467 351	2 460 409	-
8606-0101-0103	1 668 981	1 518 540	509 910	667 659	3 855 180	-
8606-0101-0104	1 760 460	1 658 838	556 236	701 070	4 120 367	-
8606-0101-0105	1 851 457	1 804 725	604 333	734 486	4 390 668	-
8606-0101-0106	2 175 736	2 085 147	696 453	990 261	5 251 144	-
8606-0101-0107	2 557 175	2 544 911	849 538	1 079 366	6 181 452	-
8606-0101-0108	2 965 587	3 050 445	1 017 757	1 168 492	7 184 524	-
8606-0101-0109	3 182 695	3 320 326	1 107 522	1 213 063	7 716 085	-
8606-0101-0110	3 951 061	4 160 398	1 389 069	1 435 655	9 547 114	-

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	1 588 164	1 164 160	395 980	517 501	3 269 826	-
8606-0101-0202	1 586 694	1 211 371	411 209	517 534	3 315 598	-
8606-0101-0203	2 397 523	2 013 368	680 799	717 860	5 128 751	-
8606-0101-0204	2 529 062	2 182 516	737 078	751 275	5 462 853	-
8606-0101-0205	2 661 665	2 357 341	795 150	784 694	5 803 699	-
8606-0101-0206	2 862 673	2 551 036	857 366	1 040 460	6 454 169	-
8606-0101-0207	3 129 168	2 929 968	982 575	1 129 555	7 188 692	-
8606-0101-0208	3 390 888	3 331 415	1 114 900	1 218 670	7 940 974	-
8606-0101-0209	3 522 298	3 540 573	1 183 723	1 263 234	8 326 105	-
8606-0101-0210	4 229 671	4 337 344	1 450 341	1 485 821	10 052 835	-

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	2 070 165	1 485 535	507 061	567 684	4 123 383	-
8606-0101-0302	2 068 694	1 532 746	522 290	567 716	4 169 156	-
8606-0101-0303	3 124 520	2 508 109	851 665	768 062	6 400 691	-
8606-0101-0304	3 297 665	2 706 195	917 919	801 480	6 805 339	-
8606-0101-0305	3 470 328	2 909 871	985 945	834 902	7 215 100	-
8606-0101-0306	3 712 941	3 132 504	1 058 136	1 090 671	7 936 116	-
8606-0101-0307	4 061 102	3 569 225	1 203 273	1 179 773	8 810 100	-
8606-0101-0308	4 404 487	4 028 460	1 355 526	1 268 894	9 701 842	-
8606-0101-0309	4 575 958	4 266 469	1 434 302	1 313 462	10 155 888	-
8606-0101-0310	5 488 266	5 207 755	1 750 753	1 536 065	12 232 086	-

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	1 293 747	1 050 854	354 407	534 086	2 878 687	-

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	1 882 446	1 378 055	469 831	584 212	3 844 713	-

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	2 422 624	1 809 267	616 449	634 464	4 866 355	-

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	487 592	25 217	7 847	2 595 621	3 108 430	-
8606-0103-0102	572 598	30 675	9 639	3 354 938	3 958 211	-
8606-0103-0103	552 607	31 486	10 172	3 618 629	4 202 723	-
8606-0103-0104	639 606	117 682	35 602	4 985 139	5 742 427	-
8606-0103-0105	703 298	351 715	104 844	5 970 268	7 025 281	-
8606-0103-0106	781 453	620 141	183 978	6 784 074	8 185 668	663 405
8606-0103-0107	870 824	699 818	208 033	8 406 243	9 976 885	498 360
8606-0103-0108	969 812	826 769	245 660	9 898 530	11 695 111	861 374
8606-0103-0109	1 256 150	1 442 206	329 562	13 783 866	16 482 222	1 093 032
8606-0103-0110	1 534 054	1 904 113	436 281	17 886 806	21 324 973	1 149 134
8606-0103-0111	1 792 918	2 174 808	501 219	22 670 516	26 638 241	2 033 081
8606-0103-0112	2 027 591	2 794 620	528 580	27 399 453	32 221 664	2 033 081
8606-0103-0113	2 379 824	2 827 686	532 479	34 219 653	39 427 163	12 991 335
8606-0103-0114	2 591 218	3 053 433	576 931	40 578 456	46 223 108	12 991 335

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	588 001	140 921	41 859	3 778 040	4 506 962	-
8606-0104-0102	891 704	446 292	134 210	6 550 067	7 888 063	-
8606-0104-0103	1 055 817	715 009	218 474	11 244 415	13 015 242	-

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	1 238 280	821 387	252 966	15 967 004	18 026 670	-
8606-0104-0105	1 271 417	1 014 939	304 729	21 390 414	23 676 770	1 061 447
8606-0104-0106	1 610 751	1 761 378	513 115	28 300 921	31 673 050	1 328 960
8606-0104-0107	1 808 552	2 064 973	605 693	38 675 406	42 548 931	2 296 998
8606-0104-0108	2 306 759	2 953 967	828 057	56 396 548	61 657 274	7 651 225
8606-0104-0109	2 844 152	3 644 652	1 024 998	67 393 867	73 882 671	8 043 941
8606-0104-0110	3 391 275	4 196 545	1 187 380	76 814 958	84 402 778	8 043 941
8606-0104-0111	3 823 598	5 109 201	1 365 090	88 134 458	97 067 257	12 198 484
8606-0104-0112	4 062 865	7 020 541	1 707 551	99 059 084	110 142 490	12 198 484
8606-0104-0113	4 446 205	7 445 273	1 785 453	110 159 906	122 051 384	12 991 335
8606-0104-0114	5 439 716	11 874 293	2 351 397	132 707 585	150 021 594	15 894 413
8606-0104-0115	5 305 865	14 092 713	3 178 934	163 197 431	182 596 008	18 152 898
8606-0104-0116	6 101 910	16 355 006	3 579 722	8 619 001	31 075 916	18 152 898
8606-0104-0117	6 162 933	16 400 444	3 603 225	8 819 173	31 382 550	22 027 005

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	1 549 504	1 230 050	327 491	4 869 916	7 649 470	1 061 447
8606-0105-0102	1 751 780	1 493 010	404 333	6 770 693	10 015 483	2 296 998

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	362 511	9 043	3 021	1 442 180	1 813 733	-
8606-0106-0102	429 795	11 465	3 893	2 255 050	2 696 309	-
8606-0106-0103	442 280	80 754	24 360	2 873 358	3 396 392	-
8606-0106-0104	521 344	108 650	33 087	3 560 713	4 190 707	-
8606-0106-0105	582 055	126 798	38 534	3 744 457	4 453 310	1 061 447
8606-0106-0106	752 698	245 062	74 278	4 768 828	5 766 588	1 328 960
8606-0106-0107	770 758	283 331	85 972	6 068 781	7 122 869	2 296 998
8606-0106-0108	977 755	686 485	160 421	8 566 889	10 231 129	7 651 225
8606-0106-0109	362 511	9 043	3 021	1 740 855	2 112 408	-
8606-0106-0110	429 795	11 465	3 893	3 415 873	3 857 132	-
8606-0106-0111	442 280	80 754	24 360	5 405 624	5 928 657	-
8606-0106-0112	521 344	108 650	33 087	8 120 972	8 750 967	-
8606-0106-0113	582 055	126 798	38 534	8 621 932	9 330 785	1 061 447
8606-0106-0114	752 698	245 062	74 278	9 531 588	10 529 348	1 328 960
8606-0106-0115	770 758	283 331	85 972	14 048 580	15 102 669	2 296 998
8606-0106-0116	977 755	686 485	160 421	21 102 967	22 767 207	7 651 225
8606-0106-0117	362 511	9 043	3 021	1 869 500	2 241 054	-
8606-0106-0118	429 795	11 465	3 893	3 015 643	3 456 903	-

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	442 280	80 754	24 360	3 683 127	4 206 161	-
8606-0106-0120	521 344	108 650	33 087	4 849 522	5 479 516	-
8606-0106-0121	582 055	126 798	38 534	5 475 907	6 184 760	1 061 447
8606-0106-0122	752 698	245 062	74 278	8 489 833	9 487 593	1 328 960
8606-0106-0123	770 758	283 331	85 972	9 020 256	10 074 345	2 296 998
8606-0106-0124	977 755	686 485	160 421	13 168 173	14 832 413	7 651 225

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	55 872	40 507	15 779	467 339	563 719	-
8606-0107-0102	102 588	74 376	28 972	912 834	1 089 797	-
8606-0107-0103	61 798	45 643	17 779	541 420	648 861	-
8606-0107-0104	109 672	79 512	30 972	954 673	1 143 857	-
8606-0107-0105	69 639	50 488	19 667	601 200	721 328	-
8606-0107-0106	114 213	84 357	32 859	994 143	1 192 713	-

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	1 122 220	1 451 743	468 010	647 291	3 221 253	-
8606-0201-0102	1 120 775	1 498 954	483 239	647 323	3 267 052	-
8606-0201-0103	1 702 769	2 114 264	702 193	847 630	4 664 664	-
8606-0201-0104	1 793 512	2 252 342	750 044	881 041	4 926 895	-
8606-0201-0105	1 883 773	2 396 009	799 666	914 457	5 194 240	-
8606-0201-0106	2 205 844	2 669 770	896 360	1 170 233	6 045 847	-
8606-0201-0107	2 584 046	3 119 770	1 056 152	1 259 338	6 963 153	-
8606-0201-0108	2 988 924	3 614 646	1 231 692	1 348 464	7 952 034	-
8606-0201-0109	3 204 156	3 878 867	1 325 345	1 393 035	8 476 058	-
8606-0201-0110	3 966 449	4 700 621	1 619 474	1 615 627	10 282 697	-

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	1 593 071	1 760 990	587 504	697 473	4 051 534	-
8606-0201-0202	1 591 627	1 808 201	602 732	697 505	4 097 333	-
8606-0201-0203	2 381 333	2 590 218	886 046	897 832	5 869 383	-
8606-0201-0204	2 509 418	2 756 040	944 610	931 246	6 196 704	-
8606-0201-0205	2 638 544	2 927 531	1 004 972	964 665	6 530 741	-
8606-0201-0206	2 886 893	3 117 900	1 069 472	1 220 431	7 225 225	-
8606-0201-0207	3 151 180	3 490 172	1 199 256	1 309 527	7 950 879	-
8606-0201-0208	3 410 692	3 884 959	1 336 155	1 398 642	8 694 293	-
8606-0201-0209	3 540 997	4 090 783	1 407 269	1 443 206	9 074 986	-
8606-0201-0210	4 242 851	4 870 907	1 685 321	1 665 793	10 779 550	-

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	2 062 408	2 070 159	706 969	747 655	4 880 222	-
8606-0201-0302	2 060 964	2 117 370	722 197	747 687	4 926 021	-
8606-0201-0303	3 089 081	3 066 093	1 069 870	948 034	7 103 207	-
8606-0201-0304	3 257 659	3 259 739	1 139 175	981 451	7 498 848	-
8606-0201-0305	3 425 763	3 458 975	1 210 250	1 014 873	7 899 611	-
8606-0201-0306	3 729 801	3 677 167	1 285 491	1 270 643	8 677 611	-
8606-0201-0307	4 075 018	4 105 008	1 436 728	1 359 745	9 539 771	-
8606-0201-0308	4 415 459	4 555 364	1 595 080	1 448 866	10 419 689	-
8606-0201-0309	4 585 457	4 788 933	1 676 906	1 493 433	10 867 823	-
8606-0201-0310	5 490 406	5 708 018	2 008 605	1 716 036	12 914 460	-

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	1 315 888	1 684 318	520 767	714 058	3 714 264	-

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	1 870 909	2 063 568	651 800	764 247	4 698 724	-

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	2 424 413	2 442 732	782 809	814 435	5 681 580	-

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	437 683	16 431	5 077	2 275 645	2 729 759	-
8606-0203-0102	522 694	21 842	6 742	2 923 805	3 468 341	-
8606-0203-0103	531 789	24 378	7 579	3 445 269	4 001 436	-
8606-0203-0104	602 423	107 813	32 206	4 773 170	5 483 406	-
8606-0203-0105	711 075	354 627	105 117	6 223 610	7 289 312	-
8606-0203-0106	803 562	627 066	185 320	6 799 736	8 230 363	1 061 447
8606-0203-0107	913 697	714 605	211 461	8 444 811	10 073 113	1 328 960
8606-0203-0108	1 026 674	848 288	251 187	10 006 351	11 881 313	2 296 998
8606-0203-0109	1 455 891	1 716 233	402 989	14 031 678	17 203 801	7 651 225
8606-0203-0110	1 771 824	2 201 524	516 814	18 208 138	22 181 486	8 043 941
8606-0203-0111	2 146 440	2 589 221	619 459	22 772 477	27 508 137	10 165 403
8606-0203-0112	2 299 696	3 224 638	644 489	27 564 175	33 088 509	12 198 484
8606-0203-0113	2 838 928	3 414 615	691 436	33 982 987	40 236 530	17 321 781
8606-0203-0114	3 036 250	3 636 985	734 624	40 750 039	47 423 275	21 652 226

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	663 828	212 098	64 287	3 795 129	4 671 055	-
8606-0204-0102	891 704	446 292	134 210	6 550 067	7 888 063	-
8606-0204-0103	1 055 817	715 009	218 474	11 244 415	13 015 242	-

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	1 238 280	821 387	252 966	15 967 004	18 026 670	-
8606-0204-0105	1 271 417	1 014 939	304 729	21 390 414	23 676 770	1 061 447
8606-0204-0106	2 143 702	1 910 038	593 594	27 850 225	31 903 965	1 328 960
8606-0204-0107	2 434 390	2 222 849	672 103	38 185 119	42 842 358	2 296 998
8606-0204-0108	2 951 212	3 045 787	895 149	55 765 710	61 762 709	7 651 225
8606-0204-0109	3 396 082	3 623 289	1 065 938	66 537 611	73 556 982	8 043 941
8606-0204-0110	4 054 854	4 175 647	1 228 463	75 958 703	84 189 204	8 043 941
8606-0204-0111	4 506 172	5 001 035	1 385 980	87 158 107	96 665 314	12 198 484
8606-0204-0112	4 815 260	6 827 738	1 709 124	97 849 930	109 492 929	12 198 484
8606-0204-0113	5 189 966	7 252 649	1 787 079	108 950 752	121 393 367	12 991 335
8606-0204-0114	6 208 495	11 464 641	2 302 929	131 262 096	148 935 231	15 894 413
8606-0204-0115	6 232 306	13 498 514	3 059 777	162 664 475	182 395 295	18 152 898
8606-0204-0116	7 061 837	15 705 859	3 460 565	31 624 647	54 392 343	18 152 898
8606-0204-0117	7 133 912	15 751 299	3 484 069	32 006 594	54 891 805	22 027 005

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	1 549 504	1 230 050	327 491	4 869 916	7 649 470	1 061 447
8606-0205-0102	1 751 780	1 493 010	404 333	6 770 693	10 015 483	2 296 998

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	356 938	8 917	2 972	1 418 708	1 784 563	-
8606-0206-0102	423 314	11 323	3 837	2 219 470	2 654 106	-
8606-0206-0103	436 043	79 469	23 962	2 832 588	3 348 100	-
8606-0206-0104	513 721	107 044	32 593	3 509 151	4 129 916	-
8606-0206-0105	573 697	125 043	37 993	3 675 349	4 374 088	1 061 447
8606-0206-0106	741 379	241 048	73 057	4 680 714	5 663 141	1 328 960
8606-0206-0107	759 439	278 770	84 587	5 956 730	6 994 938	2 296 998
8606-0206-0108	965 385	679 302	158 722	8 433 162	10 077 849	7 651 225
8606-0206-0109	356 938	8 917	2 972	1 711 398	2 077 253	-
8606-0206-0110	423 314	11 323	3 837	3 357 006	3 791 643	-
8606-0206-0111	436 043	79 469	23 962	5 314 056	5 829 568	-
8606-0206-0112	513 721	107 044	32 593	7 977 839	8 598 604	-
8606-0206-0113	573 697	125 043	37 993	8 454 883	9 153 622	1 061 447
8606-0206-0114	741 379	241 048	73 057	9 347 740	10 330 167	1 328 960
8606-0206-0115	759 439	278 770	84 587	13 776 132	14 814 340	2 296 998
8606-0206-0116	963 202	678 035	158 422	20 693 664	22 334 901	7 651 225
8606-0206-0117	356 938	8 917	2 972	1 837 465	2 203 320	-
8606-0206-0118	423 314	11 323	3 837	2 964 805	3 399 442	-

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	436 043	79 469	23 962	3 626 113	4 141 625	-
8606-0206-0120	513 721	107 044	32 593	4 772 080	5 392 845	-
8606-0206-0121	573 697	125 043	37 993	5 372 031	6 070 771	1 061 447
8606-0206-0122	741 379	241 048	73 057	8 326 925	9 309 351	1 328 960
8606-0206-0123	759 439	278 770	84 587	8 848 879	9 887 088	2 296 998
8606-0206-0124	963 202	678 035	158 422	12 918 363	14 559 600	7 651 225

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	57 307	41 519	16 188	478 024	576 849	-
8606-0207-0102	104 012	75 379	29 378	923 455	1 102 846	-
8606-0207-0103	63 979	46 356	18 073	549 668	660 003	-
8606-0207-0104	111 117	80 531	31 385	965 420	1 157 068	-
8606-0207-0105	71 084	51 507	20 079	611 947	734 538	-
8606-0207-0106	117 789	85 368	33 269	1 004 828	1 207 985	-

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	1 768 768	1 494 211	462 246	1 531 073	4 794 052	-
8606-0301-0102	1 780 940	1 551 608	480 965	1 531 107	4 863 654	-
8606-0301-0103	2 295 066	2 093 261	662 285	1 731 366	6 119 693	-
8606-0301-0104	2 291 764	2 139 091	676 936	1 731 400	6 162 255	-
8606-0301-0105	2 380 522	2 272 359	720 945	1 764 808	6 417 689	-
8606-0301-0106	2 468 533	2 410 943	766 613	1 798 220	6 677 697	-
8606-0301-0107	2 749 410	2 649 047	844 315	2 053 987	7 452 444	-

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	2 531 963	1 809 620	573 611	2 032 569	6 374 152	-
8606-0301-0202	2 530 952	1 853 460	587 760	2 032 599	6 417 011	-
8606-0301-0203	3 308 730	2 595 719	838 077	2 232 885	8 137 334	-
8606-0301-0204	3 305 519	2 641 612	852 756	2 232 919	8 180 051	-
8606-0301-0205	3 092 085	2 766 541	891 361	1 840 028	7 698 655	-
8606-0301-0206	3 561 312	2 968 149	961 295	2 299 746	8 829 206	-
8606-0301-0207	3 763 072	3 151 422	1 020 079	2 555 506	9 470 001	-

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	3 344 453	2 167 138	699 354	2 534 074	8 045 665	-
8606-0301-0302	3 371 123	2 233 472	721 148	2 534 109	8 138 704	-
8606-0301-0303	4 322 483	3 098 220	1 013 892	2 734 404	10 155 108	-
8606-0301-0304	4 319 182	3 143 987	1 028 519	2 734 439	10 197 608	-
8606-0301-0305	4 486 711	3 332 109	1 091 444	2 767 853	10 586 672	-
8606-0301-0306	4 653 747	3 525 523	1 156 027	2 801 271	10 980 542	-
8606-0301-0307	4 894 284	3 736 170	1 224 254	3 057 035	11 687 489	-

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	426 793	5 489	1 796	1 579 107	2 011 389	-
8606-0302-0102	429 660	5 640	1 868	1 839 770	2 275 071	-
8606-0302-0103	437 394	16 393	5 058	2 274 632	2 728 420	-
8606-0302-0104	522 405	21 804	6 724	2 922 793	3 467 002	-
8606-0302-0105	531 500	24 340	7 561	3 481 814	4 037 654	-
8606-0302-0106	602 134	107 775	32 188	4 772 158	5 482 066	-
8606-0302-0107	710 786	354 589	105 099	6 222 598	7 287 972	-
8606-0302-0108	803 273	627 028	185 302	6 798 723	8 229 024	1 061 447
8606-0302-0109	913 408	714 567	211 443	8 443 798	10 071 773	1 328 960
8606-0302-0110	1 026 385	848 250	251 169	10 005 338	11 879 974	2 296 998
8606-0302-0111	1 455 597	1 716 195	402 971	14 030 665	17 202 456	7 651 225
8606-0302-0112	1 771 551	2 201 486	516 796	18 207 241	22 180 278	8 043 941
8606-0302-0113	2 146 167	2 589 183	619 441	23 049 721	27 785 071	14 231 564
8606-0302-0114	2 263 665	3 193 801	637 617	27 292 593	32 750 059	12 198 484
8606-0302-0115	2 838 655	3 414 577	691 418	33 504 243	39 757 475	20 189 095
8606-0302-0116	3 035 977	3 636 947	734 606	39 793 448	46 466 373	20 189 095

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	548 744	83 889	21 294	1 694 224	2 326 857	-

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	561 046	95 333	26 020	2 283 097	2 939 476	-
8606-0303-0103	663 828	212 098	64 287	3 795 129	4 671 055	-
8606-0303-0104	891 704	446 292	134 210	6 550 067	7 888 063	-
8606-0303-0105	1 055 817	715 009	218 474	11 244 415	13 015 242	-
8606-0303-0106	1 238 280	821 387	252 966	15 967 004	18 026 670	-
8606-0303-0107	1 271 417	1 014 939	304 729	21 390 414	23 676 770	1 061 447
8606-0303-0108	1 454 175	1 402 056	429 834	27 821 023	30 677 254	1 328 960
8606-0303-0109	1 646 030	1 696 711	520 380	38 135 200	41 477 941	2 296 998
8606-0303-0110	2 126 399	2 541 967	732 588	55 736 689	60 405 056	7 651 225
8606-0303-0111	2 495 274	3 118 599	903 104	66 530 962	72 144 835	8 043 941
8606-0303-0112	3 042 447	3 670 570	1 065 505	75 890 940	82 603 957	8 043 941
8606-0303-0113	3 487 278	4 586 554	1 248 322	87 186 357	95 260 189	14 231 564
8606-0303-0114	3 757 112	6 422 214	1 574 164	97 674 865	107 854 190	14 231 564
8606-0303-0115	4 068 151	6 869 230	1 653 461	109 058 534	119 995 915	15 156 558

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	384 711	10 618	3 335	1 617 700	2 013 029	-
8606-0304-0102	470 297	16 573	5 329	2 593 810	3 080 680	-
8606-0304-0103	481 708	91 592	27 481	3 303 187	3 876 487	-
8606-0304-0104	585 184	135 963	41 302	4 394 270	5 115 417	-

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	582 891	144 820	45 493	3 917 424	4 645 134	1 592 171
8606-0304-0106	798 861	260 744	79 214	4 943 315	6 002 919	1 661 200
8606-0304-0107	833 885	304 498	92 693	6 316 710	7 455 093	2 871 247
8606-0304-0108	1 060 329	827 659	192 445	8 944 220	10 832 208	10 930 322
8606-0304-0109	385 927	10 674	3 362	1 917 611	2 314 212	-
8606-0304-0110	471 945	17 046	5 484	3 739 775	4 228 766	-
8606-0304-0111	484 729	92 459	27 766	5 799 299	6 376 486	-
8606-0304-0112	590 163	137 277	41 735	8 879 853	9 607 293	-
8606-0304-0113	648 354	152 688	46 422	8 730 528	9 531 570	1 592 171
8606-0304-0114	807 182	262 938	79 937	9 656 738	10 726 859	1 661 200
8606-0304-0115	844 368	307 263	93 604	14 192 576	15 344 207	2 871 247
8606-0304-0116	1 071 140	836 970	194 517	21 284 954	23 193 064	10 930 322
8606-0304-0117	377 846	10 302	3 185	1 991 471	2 379 620	-
8606-0304-0118	473 799	17 578	5 659	3 360 481	3 851 858	-
8606-0304-0119	488 025	93 404	28 077	4 136 328	4 717 758	-
8606-0304-0120	593 570	138 175	42 031	5 704 904	6 436 650	-
8606-0304-0121	653 661	154 088	46 883	5 686 638	6 494 387	1 592 171
8606-0304-0122	813 931	264 719	80 524	8 678 480	9 757 129	1 661 200
8606-0304-0123	853 541	309 683	94 402	9 326 801	10 490 025	2 871 247
8606-0304-0124	1 080 287	844 849	196 271	13 594 847	15 519 983	10 930 322

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	326 999	102 288	33 566	811 422	1 240 710	-
8606-0305-0102	349 380	121 713	40 116	1 190 258	1 661 352	-
8606-0305-0103	355 554	122 331	40 116	2 137 845	2 615 730	-
8606-0305-0104	408 570	125 401	41 238	2 814 880	3 348 850	-
8606-0305-0105	427 958	144 088	47 596	4 368 233	4 940 279	-
8606-0305-0106	484 475	321 669	100 709	6 557 211	7 363 355	-
8606-0305-0107	527 271	364 700	114 879	10 443 928	11 335 899	-
8606-0305-0108	554 420	378 796	119 615	14 229 288	15 162 504	1 592 171

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	295 666	214 357	83 498	2 582 263	3 092 286	-
8606-0306-0102	248 894	183 831	71 608	2 196 228	2 628 953	-
8606-0306-0103	211 858	153 596	59 830	1 832 898	2 198 351	-
8606-0306-0104	167 023	123 361	48 053	1 501 802	1 792 186	-
8606-0306-0105	252 174	186 253	72 551	2 236 288	2 674 715	-
8606-0306-0106	331 554	240 375	93 633	2 814 516	3 386 445	-
8606-0306-0107	283 570	205 587	80 082	2 478 568	2 967 725	-
8606-0306-0108	236 453	171 427	66 776	2 062 943	2 470 823	-
8606-0306-0109	185 851	137 267	53 470	1 647 312	1 970 430	-
8606-0306-0110	268 968	198 656	77 383	2 369 552	2 837 176	-
8606-0306-0111	367 843	266 685	103 882	3 198 449	3 832 977	-
8606-0306-0112	308 658	227 971	88 802	2 745 730	3 282 359	-

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
8606-0306-0113	262 316	190 178	74 080	2 268 266	2 720 760	-
8606-0306-0114	205 073	151 465	59 000	1 815 539	2 172 078	-
8606-0306-0115	290 252	210 432	81 969	2 518 043	3 018 727	-

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	1 768 768	1 494 211	462 246	1 531 073	4 794 052	-
8606-0401-0102	1 780 940	1 551 608	480 965	1 531 107	4 863 654	-

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	2 555 814	1 830 674	580 800	2 032 573	6 419 062	-
8606-0401-0202	2 576 156	1 892 422	601 022	2 032 608	6 501 186	-

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	3 312 075	2 140 401	690 212	2 534 069	7 986 545	-
8606-0401-0302	1 874 865	2 090 280	661 675	528 241	4 493 385	-

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 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.

8606-0402-0101 - 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	426 793	5 489	1 796	1 579 107	2 011 389	-
8606-0402-0102	429 660	5 640	1 868	1 919 173	2 354 474	-
8606-0402-0103	437 394	16 393	5 058	2 274 632	2 728 420	-
8606-0402-0104	522 405	21 804	6 724	2 922 793	3 467 002	-
8606-0402-0105	531 500	24 340	7 561	3 481 814	4 037 654	-
8606-0402-0106	602 134	107 775	32 188	4 772 158	5 482 066	-
8606-0402-0107	710 786	354 589	105 099	6 222 598	7 287 972	-
8606-0402-0108	803 273	627 028	185 302	6 798 723	8 229 024	1 061 447
8606-0402-0109	913 408	714 567	211 443	8 443 798	10 071 773	1 328 960
8606-0402-0110	1 026 385	848 250	251 169	10 005 338	11 879 974	2 296 998

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	548 744	83 889	21 294	1 694 224	2 326 857	-
8606-0403-0102	561 046	95 333	26 020	2 283 097	2 939 476	-
8606-0403-0103	663 828	212 098	64 287	3 795 129	4 671 055	-
8606-0403-0104	891 704	446 292	134 210	6 550 067	7 888 063	-
8606-0403-0105	1 055 817	715 009	218 474	11 244 415	13 015 242	-
8606-0403-0106	1 238 280	821 387	252 966	15 967 004	18 026 670	-
8606-0403-0107	1 271 417	1 014 939	304 729	21 390 414	23 676 770	1 061 447
8606-0403-0108	1 454 175	1 402 056	429 834	27 821 023	30 677 254	1 328 960
8606-0403-0109	1 646 030	1 696 711	520 380	38 135 200	41 477 940	2 296 998

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	384 711	10 618	3 335	1 646 590	2 041 919	-
8606-0404-0102	470 297	16 573	5 329	2 593 810	3 080 680	-
8606-0404-0103	481 708	91 592	27 481	3 303 187	3 876 487	-
8606-0404-0104	585 184	135 963	41 302	4 394 270	5 115 417	-
8606-0404-0105	582 891	144 820	45 493	3 917 424	4 645 134	1 592 171
8606-0404-0106	798 861	260 744	79 214	4 943 315	6 002 919	1 661 200
8606-0404-0107	833 885	304 498	92 693	6 316 710	7 455 093	2 871 247
8606-0404-0108	385 927	10 674	3 362	1 946 501	2 343 102	-
8606-0404-0109	471 945	17 046	5 484	3 739 775	4 228 766	-
8606-0404-0110	484 729	92 459	27 766	5 799 299	6 376 486	-
8606-0404-0111	590 163	137 277	41 735	8 879 853	9 607 293	-

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
8606-0404-0112	648 354	152 688	46 422	8 730 528	9 531 570	1 592 171
8606-0404-0113	831 249	273 820	83 189	9 709 011	10 814 081	1 993 440
8606-0404-0114	844 368	307 263	93 604	14 192 576	15 344 207	2 871 247
8606-0404-0115	386 970	10 722	3 385	2 079 014	2 476 706	-
8606-0404-0116	473 799	17 578	5 659	3 360 481	3 851 858	-
8606-0404-0117	488 025	93 404	28 077	4 136 328	4 717 758	-
8606-0404-0118	593 570	138 175	42 031	5 704 904	6 436 650	-
8606-0404-0119	653 661	154 088	46 883	5 686 638	6 494 387	1 592 171
8606-0404-0120	813 931	264 719	80 524	8 678 480	9 757 129	1 661 200
8606-0404-0121	853 541	309 683	94 402	9 326 801	10 490 025	2 871 247

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	297 083	215 356	83 903	2 592 841	3 105 280	-
8606-0405-0102	254 978	184 829	72 012	2 206 807	2 646 614	-
8606-0405-0103	212 872	154 303	60 121	1 841 096	2 208 271	-
8606-0405-0104	171 169	124 068	48 344	1 509 999	1 805 237	-
8606-0405-0105	258 319	187 252	72 956	2 246 866	2 692 437	-

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	332 970	241 374	94 038	2 889 579	3 463 923	-
8606-0405-0202	284 987	206 586	80 487	2 489 147	2 980 719	-

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	237 870	172 426	67 181	2 073 522	2 483 817	-
8606-0405-0204	190 752	138 266	53 874	1 657 890	1 986 909	-
8606-0405-0205	275 427	199 655	77 787	2 380 130	2 855 213	-

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	368 393	267 055	104 041	3 203 910	3 839 358	-
8606-0405-0302	315 862	228 970	89 206	2 756 309	3 301 141	-

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	263 733	191 177	74 485	2 278 844	2 733 754	-
8606-0405-0304	210 335	152 464	59 405	1 826 118	2 188 917	-
8606-0405-0305	291 669	211 431	82 374	2 528 621	3 031 721	-

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	30 888	22 366	8 728	252 129	305 383	-
8606-0406-0102	69 870	16 728	7 748	301 288	387 886	-
8606-0406-0103	73 502	17 565	8 139	315 632	406 700	-
8606-0406-0104	81 269	19 354	8 974	346 304	446 927	-
8606-0406-0105	102 230	24 181	11 227	433 439	559 850	-
8606-0406-0106	146 823	34 452	16 022	609 553	790 828	-
8606-0406-0107	163 685	38 335	17 835	676 148	878 169	-
8606-0406-0108	1 616	1 194	465	20 590	23 399	-

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	1 294 199	994 765	336 231	534 050	2 823 015	-
8606-0501-0102	1 293 747	1 050 854	354 407	534 086	2 878 687	-
8606-0501-0103	1 867 104	1 588 596	535 122	734 326	4 190 027	-
8606-0501-0104	1 864 919	1 642 942	552 662	734 363	4 242 224	-
8606-0501-0105	1 862 335	1 697 218	570 095	734 402	4 293 955	-
8606-0501-0106	1 954 733	1 843 418	618 380	767 816	4 565 967	-
8606-0501-0107	2 045 840	1 995 210	668 435	801 234	4 842 284	-
8606-0501-0108	2 272 281	2 248 117	753 193	834 668	5 355 067	-

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	1 859 410	1 374 015	467 263	584 239	3 817 664	-
8606-0501-0202	1 858 958	1 430 104	485 440	584 275	3 873 337	-
8606-0501-0203	2 677 312	2 141 212	725 939	784 535	5 603 059	-
8606-0501-0204	2 675 127	2 195 558	743 479	784 571	5 655 256	-
8606-0501-0205	2 672 543	2 249 834	760 912	784 610	5 706 987	-
8606-0501-0206	2 805 001	2 424 886	819 150	818 027	6 047 914	-
8606-0501-0207	2 937 713	2 605 615	879 181	851 449	6 394 777	-
8606-0501-0208	3 068 592	2 791 967	940 993	884 875	6 745 434	-

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	2 423 077	1 753 179	598 272	634 427	4 810 683	-
8606-0501-0302	2 422 624	1 809 267	616 449	634 464	4 866 355	-
8606-0501-0303	3 423 126	2 693 742	916 733	834 743	6 951 611	-
8606-0501-0304	3 420 981	2 748 089	934 274	834 779	7 003 849	-
8606-0501-0305	3 418 444	2 802 364	951 706	834 818	7 055 625	-
8606-0501-0306	3 655 269	3 006 353	1 019 919	868 239	7 529 860	-
8606-0501-0307	3 828 041	3 215 934	1 089 903	901 663	7 945 639	-
8606-0501-0308	4 000 525	3 431 223	1 161 691	935 093	8 366 842	-

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	2 988 288	2 132 429	729 305	684 616	5 805 332	-
8606-0501-0402	2 987 835	2 188 518	747 481	684 652	5 861 005	-
8606-0501-0403	4 218 727	3 246 358	1 107 551	884 951	8 350 036	-
8606-0501-0404	4 216 581	3 300 704	1 125 091	884 987	8 402 273	-
8606-0501-0405	4 214 044	3 354 980	1 142 524	885 026	8 454 050	-
8606-0501-0406	4 424 307	3 587 821	1 220 689	918 450	8 930 578	-
8606-0501-0407	4 634 820	3 826 339	1 300 649	951 878	9 413 037	-
8606-0501-0408	4 843 533	4 070 479	1 382 389	985 311	9 899 323	-

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	1 292 873	1 069 425	360 372	534 099	2 896 398	-
8606-0502-0102	1 867 104	1 588 596	535 122	734 326	4 190 027	-
8606-0502-0103	1 864 919	1 642 942	552 662	734 363	4 242 224	-
8606-0502-0104	1 954 733	1 843 418	618 380	767 816	4 565 967	-
8606-0502-0105	2 272 281	2 248 117	753 193	834 668	5 355 067	-
8606-0502-0106	2 658 722	2 727 129	912 990	901 545	6 287 396	-
8606-0502-0107	3 074 944	3 251 764	1 087 863	968 444	7 295 152	-
8606-0502-0108	3 782 281	4 097 163	1 370 575	1 102 137	8 981 581	-

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	1 858 084	1 448 675	491 405	584 288	3 891 047	-
8606-0502-0202	2 677 312	2 141 212	725 939	784 535	5 603 059	-
8606-0502-0203	2 675 127	2 195 558	743 479	784 571	5 655 256	-
8606-0502-0204	2 805 001	2 424 886	819 150	818 027	6 047 914	-
8606-0502-0205	3 068 592	2 791 967	940 993	884 875	6 745 434	-
8606-0502-0206	3 329 020	3 181 466	1 069 917	951 742	7 462 228	-
8606-0502-0207	3 586 200	3 593 396	1 205 923	1 018 628	8 198 225	-
8606-0502-0208	4 121 886	4 317 472	1 446 798	1 152 308	9 591 666	-

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	2 421 750	1 827 839	622 414	634 477	4 884 066	-
8606-0502-0302	3 423 126	2 693 742	916 733	834 743	6 951 611	-
8606-0502-0303	3 420 981	2 748 089	934 274	834 779	7 003 849	-
8606-0502-0304	3 655 269	3 006 353	1 019 919	868 239	7 529 860	-
8606-0502-0305	4 000 525	3 431 223	1 161 691	935 093	8 366 842	-
8606-0502-0306	4 342 619	3 878 511	1 310 544	1 001 967	9 223 096	-
8606-0502-0307	4 681 464	4 348 230	1 466 478	1 068 859	10 098 554	-
8606-0502-0308	5 380 482	5 187 884	1 747 209	1 202 551	11 770 916	-

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	2 986 962	2 207 088	753 446	684 666	5 878 715	-
8606-0502-0402	4 218 727	3 246 358	1 107 551	884 951	8 350 036	-
8606-0502-0403	4 216 581	3 300 704	1 125 091	884 987	8 402 273	-
8606-0502-0404	4 424 307	3 587 821	1 220 689	918 450	8 930 578	-
8606-0502-0405	4 843 533	4 070 479	1 382 389	985 311	9 899 323	-
8606-0502-0406	5 259 652	4 575 555	1 551 171	1 052 191	10 887 398	-
8606-0502-0407	5 672 581	5 103 064	1 727 033	1 119 090	11 894 735	-
8606-0502-0408	6 519 382	6 058 295	2 047 621	1 252 795	13 830 472	-

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	823 314	78 346	24 135	2 026 444	2 928 104	-
8606-0503-0102	880 255	79 807	24 678	2 982 188	3 942 249	-
8606-0503-0103	1 032 922	66 729	20 901	3 782 675	4 882 326	-
8606-0503-0104	1 062 553	614 680	180 919	5 366 294	7 043 527	-
8606-0503-0105	1 276 271	694 073	204 386	6 883 656	8 853 999	-
8606-0503-0106	1 441 553	813 596	239 449	8 053 871	10 309 020	-
8606-0503-0107	1 629 670	1 318 872	294 984	9 002 343	11 950 886	-
8606-0503-0108	1 869 248	1 347 189	303 720	11 896 643	15 113 080	-

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб

Состав работ:

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (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	411 335	14 052	4 486	2 907 732	3 333 119	-
8606-0504-0102	449 519	83 557	25 130	3 786 019	4 319 094	-
8606-0504-0103	540 335	322 315	95 162	5 068 318	5 930 968	-
8606-0504-0104	597 095	586 769	172 935	6 279 731	7 463 595	-
8606-0504-0105	671 399	666 953	196 548	7 793 134	9 131 486	-
8606-0504-0106	751 895	788 068	232 183	9 175 346	10 715 308	-
8606-0504-0107	1 026 407	1 337 044	301 311	13 027 968	15 391 418	-

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	427 999	41 634	13 823	2 307 708	2 777 342	-
8606-0505-0102	438 332	91 964	28 554	3 833 881	4 364 176	-
8606-0505-0103	555 013	108 840	33 617	6 726 557	7 390 410	-
8606-0505-0104	779 543	259 669	78 940	10 865 818	11 905 030	-

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	1 659 426	713 468	193 117	24 095 506	26 468 400	-
8606-0506-0102	2 114 939	1 166 777	248 959	24 576 983	27 858 699	-
8606-0506-0103	2 370 618	1 365 508	292 523	29 658 759	33 394 885	-
8606-0506-0104	3 149 404	1 886 610	323 529	49 174 407	54 210 420	-
8606-0506-0105	4 141 743	2 423 778	416 804	64 143 929	70 709 450	-
8606-0506-0106	5 014 326	5 052 818	553 933	79 363 984	89 431 128	-
8606-0506-0107	6 140 379	6 849 017	567 046	95 202 669	108 192 064	-
8606-0506-0108	18 136 857	7 744 273	609 478	161 059 331	186 940 462	-

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	1 124 850	581 963	170 545	413 789	2 120 602	-
8606-0507-0102	1 267 094	662 246	194 441	585 448	2 514 788	-
8606-0507-0103	1 592 284	1 102 787	247 287	559 987	3 255 059	-
8606-0507-0104	1 868 356	1 345 533	305 997	834 501	4 048 390	-
8606-0507-0105	2 460 329	1 839 818	337 156	1 064 529	5 364 677	-
8606-0507-0106	3 328 004	2 146 237	395 414	580 597	6 054 838	-

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	898 926	327 122	96 585	20 270 653	21 496 701	-
8606-0508-0102	1 111 541	478 463	109 683	20 369 239	21 959 242	-
8606-0508-0103	1 265 544	583 014	136 824	24 795 210	26 643 768	-
8606-0508-0104	1 767 271	813 978	156 368	42 031 705	44 612 953	-
8606-0508-0105	2 213 004	1 044 284	198 366	55 474 268	58 731 556	-
8606-0508-0106	2 709 983	2 362 629	278 769	68 848 797	73 921 408	-
8606-0508-0107	3 308 382	3 169 608	274 938	82 726 098	89 204 088	-
8606-0508-0108	3 796 305	3 513 757	330 632	96 146 666	103 456 729	-

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	633 823	221 613	65 429	263 701	1 119 137	-
8606-0509-0102	752 503	264 546	78 359	820 530	1 837 579	-
8606-0509-0103	877 921	372 086	112 730	776 206	2 026 213	-
8606-0509-0104	1 096 810	466 942	106 955	1 272 438	2 836 189	-
8606-0509-0105	1 262 673	556 916	129 758	1 535 854	3 355 443	-
8606-0509-0106	1 784 345	823 655	160 058	2 369 472	4 977 472	-
8606-0509-0107	2 230 200	1 058 029	203 303	2 966 151	6 254 380	-

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	231 543	85 515	27 234	418 902	735 960	-
8606-0510-0102	210 309	68 527	22 233	766 302	1 045 137	-
8606-0510-0103	241 674	96 902	31 352	1 633 781	1 972 357	-
8606-0510-0104	331 674	142 074	45 378	2 140 734	2 614 482	-
8606-0510-0105	322 695	148 333	47 929	3 407 726	3 878 754	-
8606-0510-0106	411 583	347 114	108 467	5 334 611	6 093 308	-
8606-0510-0107	450 810	373 774	117 982	8 270 629	9 095 212	-
8606-0510-0108	459 383	384 113	121 896	12 943 965	13 787 460	-

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	490 849	239 381	93 660	2 218 304	2 948 534	-
8606-0511-0102	597 997	291 637	114 105	2 536 055	3 425 688	-
8606-0511-0103	490 849	239 381	93 660	2 525 742	3 255 972	-
8606-0511-0104	776 844	450 495	176 163	3 769 533	4 996 871	-
8606-0511-0105	987 502	572 657	223 934	4 890 028	6 450 187	-
8606-0511-0106	1 756 311	466 641	215 396	6 167 522	8 390 473	-
8606-0511-0107	1 575 250	617 214	284 434	8 021 138	10 213 602	-

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	571 174	278 555	108 987	2 419 399	3 269 128	-
8606-0511-0202	664 674	329 909	129 080	2 312 733	3 307 316	-
8606-0511-0203	534 857	265 474	103 869	2 337 266	3 137 597	-
8606-0511-0204	836 377	493 629	193 030	4 116 312	5 446 317	-
8606-0511-0205	1 048 299	618 704	241 941	5 011 480	6 678 484	-
8606-0511-0206	1 756 311	466 641	215 396	6 167 522	8 390 473	-
8606-0511-0207	1 575 250	617 214	284 434	8 021 138	10 213 602	-

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	694 311	344 619	134 835	3 048 716	4 087 646	-
8606-0511-0302	797 774	395 972	154 928	3 441 304	4 635 049	-
8606-0511-0303	646 988	315 529	123 454	2 723 193	3 685 710	-
8606-0511-0304	915 704	531 021	207 652	4 408 886	5 855 611	-
8606-0511-0305	1 086 754	641 400	250 816	5 178 767	6 906 921	-
8606-0511-0306	2 023 645	527 952	243 697	6 948 369	9 499 966	-
8606-0511-0307	1 808 218	695 691	320 599	9 012 456	11 516 365	-

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	842 098	410 682	160 683	3 549 060	4 801 840	-
8606-0511-0402	1 337 160	692 789	261 204	5 081 241	7 111 189	-
8606-0511-0403	1 058 023	548 166	206 677	4 000 661	5 606 850	-
8606-0511-0404	1 703 379	867 135	326 939	7 777 556	10 348 070	-
8606-0511-0405	2 031 284	1 052 417	396 796	9 297 626	12 381 327	-
8606-0511-0406	3 702 832	1 918 454	723 321	16 698 600	22 319 885	-
8606-0511-0407	4 852 042	2 470 019	931 279	21 491 258	28 813 318	-

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	1 819 265	1 540 599	477 999	1 531 084	4 890 949	-
8606-0601-0102	1 817 742	1 587 811	493 228	1 531 116	4 936 669	-
8606-0601-0103	2 368 046	2 119 628	671 977	1 731 354	6 219 028	-
8606-0601-0104	2 365 801	2 168 133	687 586	1 731 388	6 265 322	-

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	2 633 670	1 894 279	602 485	2 032 587	6 560 535	-
8606-0601-0202	2 632 146	1 941 490	617 713	2 032 619	6 606 255	-
8606-0601-0203	3 417 692	2 646 674	856 248	2 232 876	8 297 242	-
8606-0601-0204	3 415 447	2 695 179	871 857	2 232 910	8 343 536	-

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	3 446 474	2 247 871	726 947	2 534 089	8 228 434	-
8606-0601-0302	3 444 950	2 295 083	742 176	2 534 122	8 274 154	-
8606-0601-0303	4 465 766	3 173 633	1 040 495	2 734 398	10 373 797	-
8606-0601-0304	4 463 521	3 222 138	1 056 104	2 734 432	10 420 090	-

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	4 260 878	2 601 551	851 433	3 035 592	9 898 021	-
8606-0601-0402	4 259 354	2 648 762	866 661	3 035 624	9 943 740	-
8606-0601-0403	5 515 412	3 700 679	1 224 765	3 235 920	12 452 010	-
8606-0601-0404	5 513 167	3 749 183	1 240 374	3 235 954	12 498 304	-

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	2 014 308	1 767 326	553 495	1 597 864	5 379 498	-
8606-0602-0102	2 563 840	2 286 497	728 245	1 798 091	6 648 428	-
8606-0602-0103	2 561 615	2 340 843	745 785	1 798 128	6 700 586	-
8606-0602-0104	2 653 048	2 541 319	811 503	1 831 581	7 025 948	-
8606-0602-0105	2 976 322	2 946 018	946 316	1 898 434	7 820 773	-
8606-0602-0106	3 369 730	3 425 029	1 106 113	1 965 310	8 760 069	-
8606-0602-0107	3 793 456	3 949 665	1 280 986	2 032 209	9 775 329	-
8606-0602-0108	4 513 545	4 795 064	1 563 698	2 165 902	11 474 510	-

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	2 913 322	2 178 793	697 909	2 099 374	7 191 489	-
8606-0602-0202	3 696 624	2 871 331	932 444	2 299 620	8 867 575	-
8606-0602-0203	3 694 399	2 925 677	949 984	2 299 657	8 919 733	-
8606-0602-0204	3 826 615	3 155 004	1 025 654	2 333 113	9 314 732	-
8606-0602-0205	4 233 026	3 617 492	1 180 396	2 399 972	10 250 490	-
8606-0602-0206	4 709 572	4 154 292	1 360 121	2 466 855	11 330 719	-
8606-0602-0207	5 216 436	4 736 717	1 554 922	2 533 760	12 486 912	-
8606-0602-0208	6 102 801	5 697 693	1 877 491	2 667 466	14 467 960	-

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	3 810 736	2 590 175	842 300	2 600 883	9 001 794	-
8606-0602-0302	4 827 835	3 456 079	1 136 620	2 801 148	11 085 062	-
8606-0602-0303	4 825 610	3 510 425	1 154 160	2 801 185	11 137 221	-
8606-0602-0304	5 000 181	3 768 690	1 239 806	2 834 644	11 603 516	-
8606-0602-0305	5 489 731	4 288 966	1 414 475	2 901 510	12 680 207	-
8606-0602-0306	6 049 414	4 883 555	1 614 129	2 968 400	13 901 369	-
8606-0602-0307	6 639 416	5 523 768	1 828 858	3 035 311	15 198 495	-
8606-0602-0308	7 692 057	6 600 322	2 191 284	3 169 030	17 461 409	-

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	4 709 751	3 001 643	986 714	3 102 392	10 813 786	-
8606-0602-0402	5 960 619	4 040 913	1 340 818	3 302 677	13 304 209	-
8606-0602-0403	5 958 394	4 095 259	1 358 359	3 302 714	13 356 367	-
8606-0602-0404	6 173 748	4 382 375	1 453 957	3 336 176	13 892 299	-
8606-0602-0405	6 746 435	4 960 441	1 648 555	3 403 048	15 109 924	-
8606-0602-0406	7 389 257	5 612 818	1 868 137	3 469 944	16 472 019	-
8606-0602-0407	8 062 396	6 310 820	2 102 795	3 536 862	17 910 078	-
8606-0602-0408	9 281 313	7 502 952	2 505 077	3 670 593	20 454 858	-

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	784 858	49 014	15 222	1 969 652	2 803 524	-
8606-0603-0102	841 799	50 475	15 765	2 925 396	3 817 670	-
8606-0603-0103	994 466	37 397	11 988	3 725 883	4 757 746	-
8606-0603-0104	1 022 932	584 459	171 736	5 307 781	6 915 172	-
8606-0603-0105	1 237 121	664 741	195 473	6 826 864	8 728 725	-
8606-0603-0106	1 402 403	784 264	230 536	7 997 079	10 183 746	-
8606-0603-0107	1 629 670	1 318 872	294 984	9 002 343	11 950 886	-
8606-0603-0108	1 832 470	1 319 634	295 347	11 843 293	14 995 398	-

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	409 273	13 942	4 442	2 894 621	3 317 836	-
8606-0604-0102	496 809	119 612	36 077	3 839 955	4 456 375	-
8606-0604-0103	545 001	326 305	96 376	5 056 891	5 928 198	-
8606-0604-0104	618 438	602 146	177 619	6 287 552	7 508 136	-
8606-0604-0105	685 201	676 676	199 517	7 784 576	9 146 452	-
8606-0604-0106	768 997	799 972	235 820	9 166 421	10 735 390	-
8606-0604-0107	1 041 203	1 345 864	304 401	13 001 912	15 388 979	-

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	389 782	20 206	6 412	2 215 806	2 625 794	-

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	400 418	70 344	21 082	3 739 393	4 210 156	-
8606-0605-0103	517 850	87 153	26 151	6 615 915	7 220 918	-
8606-0605-0104	741 335	233 729	69 918	10 740 050	11 715 114	-

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	1 232 487	639 484	187 278	22 238 812	24 110 783	-
8606-0606-0102	1 586 163	1 086 095	241 942	22 285 657	24 957 916	-
8606-0606-0103	1 814 194	1 312 606	295 525	27 091 078	30 217 878	-
8606-0606-0104	2 421 980	1 804 809	325 998	45 762 090	49 988 879	-
8606-0606-0105	3 228 765	2 305 486	413 637	59 831 209	65 365 460	-
8606-0606-0106	4 006 515	4 943 109	559 727	74 469 567	83 419 191	-
8606-0606-0107	4 877 421	6 656 130	555 088	89 413 363	100 946 914	-
8606-0606-0108	5 614 859	7 315 237	644 347	103 900 221	116 830 317	-

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	1 124 698	581 943	170 536	413 193	2 119 835	-
8606-0607-0102	1 234 819	640 437	187 732	529 240	2 404 496	-
8606-0607-0103	1 572 937	1 091 435	243 719	521 112	3 185 485	-
8606-0607-0104	1 783 443	1 295 394	290 239	664 164	3 743 001	-
8606-0607-0105	2 383 427	1 794 410	322 884	910 261	5 088 098	-
8606-0607-0106	3 237 062	2 096 098	379 656	410 260	5 743 420	-

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	860 507	298 435	87 902	20 259 563	21 418 504	-
8606-0608-0102	1 072 659	450 077	101 068	20 355 277	21 878 013	-
8606-0608-0103	1 179 276	524 534	118 933	24 705 182	26 408 992	-
8606-0608-0104	1 674 906	763 839	140 610	41 984 370	44 423 115	-
8606-0608-0105	2 121 510	994 619	182 756	55 467 882	58 584 011	-
8606-0608-0106	2 628 648	2 308 955	262 401	68 930 613	73 868 216	-
8606-0608-0107	3 248 975	3 132 422	263 510	82 875 314	89 256 711	-
8606-0608-0108	3 703 940	3 463 619	314 874	96 257 860	103 425 419	-

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	633 823	221 613	65 429	263 701	1 119 137	-
8606-0609-0102	752 503	264 546	78 359	820 530	1 837 579	-
8606-0609-0103	839 470	349 382	105 594	699 072	1 887 924	-
8606-0609-0104	1 077 583	454 212	103 038	1 239 401	2 771 197	-
8606-0609-0105	1 192 135	516 181	116 946	1 396 162	3 104 479	-
8606-0609-0106	1 690 237	772 571	144 003	2 195 920	4 658 728	-
8606-0609-0107	2 136 092	1 006 944	187 248	2 792 600	5 935 636	-

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	395 338	196 115	76 724	1 512 886	2 104 338	-
8606-0610-0102	477 583	236 937	92 696	1 835 290	2 549 809	-
8606-0610-0103	344 586	170 924	66 868	1 319 087	1 834 597	-
8606-0610-0104	426 009	251 187	98 217	1 950 777	2 627 973	-
8606-0610-0105	717 610	423 289	165 517	3 287 506	4 428 404	-
8606-0610-0106	1 529 274	406 548	187 608	5 223 031	7 158 853	-

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	459 303	227 863	89 146	1 756 472	2 443 638	-

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	539 206	267 523	104 663	2 072 911	2 879 640	-
8606-0610-0203	384 992	190 979	74 714	1 470 404	2 046 375	-
8606-0610-0204	463 643	273 398	106 903	2 115 520	2 852 561	-
8606-0610-0205	769 955	454 183	177 598	3 521 896	4 746 035	-
8606-0610-0206	1 529 274	406 548	187 608	5 223 031	7 158 853	-

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	567 418	281 526	110 142	2 177 036	3 025 979	-

Окончание таблицы 8606-0610-03

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
8606-0610-0302	645 504	320 284	125 306	2 456 605	3 422 393	-
8606-0610-0303	456 765	226 604	88 653	1 750 005	2 433 374	-
8606-0610-0304	500 230	294 992	115 347	2 301 079	3 096 302	-
8606-0610-0305	797 514	470 449	183 958	3 655 421	4 923 384	-
8606-0610-0306	1 702 543	452 584	208 858	5 809 333	7 964 459	-

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 экпл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0401	675 532	335 188	131 137	2 581 478	3 592 198	-

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	755 436	374 848	146 655	2 881 797	4 012 081	-
8606-0610-0403	528 539	262 228	102 591	2 029 608	2 820 375	-
8606-0610-0404	536 817	316 586	123 791	2 462 584	3 315 987	-
8606-0610-0405	825 073	486 714	190 319	3 764 883	5 076 671	-
8606-0610-0406	1 757 674	467 232	215 619	5 995 883	8 220 788	-

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	863 441	710 879	182 130	147 632	1 721 953	-
8606-0701-0102	1 032 651	850 292	217 842	176 553	2 059 495	-
8606-0701-0103	1 181 767	972 936	249 275	202 076	2 356 779	-
8606-0701-0104	1 290 227	1 062 318	272 162	220 605	2 573 150	-
8606-0701-0105	1 349 914	1 111 461	284 759	230 811	2 692 187	-
8606-0701-0106	1 399 603	1 152 226	295 221	239 309	2 791 138	-
8606-0701-0107	1 469 336	1 209 743	309 948	251 239	2 930 318	-

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	92 481	119 886	51 470	672 253	884 621	-
8606-0702-0102	186 351	298 261	134 422	1 244 781	1 729 393	-
8606-0702-0103	95 985	123 537	52 814	828 673	1 048 196	-
8606-0702-0104	195 629	310 084	138 868	1 466 451	1 972 164	-
8606-0702-0105	143 787	295 500	82 085	1 345 833	1 785 120	-
8606-0702-0106	159 727	319 603	89 677	1 589 573	2 068 904	-
8606-0702-0107	166 658	341 055	93 595	1 811 559	2 319 272	-
8606-0702-0108	187 750	418 758	104 972	2 055 449	2 661 956	-
8606-0702-0109	224 109	495 356	124 966	2 544 650	3 264 116	-
8606-0702-0110	162 375	265 573	96 741	2 054 271	2 482 219	-
8606-0702-0111	267 254	466 580	182 613	2 843 603	3 577 438	-
8606-0702-0112	526 198	935 908	395 312	4 817 946	6 280 052	-
8606-0702-0113	190 505	323 226	114 612	2 951 993	3 465 724	-
8606-0702-0114	295 678	530 953	198 374	4 050 045	4 876 676	-
8606-0702-0115	604 047	1 073 336	448 535	6 648 820	8 326 203	-

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	219 761	377 961	134 649	4 257 755	4 855 477	-
8606-0702-0117	364 755	643 385	249 907	5 815 070	6 823 211	-
8606-0702-0118	698 580	1 227 499	513 662	9 709 725	11 635 805	-

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	79 511	28 855	9 819	427 942	536 308	-
8606-0703-0102	86 972	33 954	11 281	552 617	673 543	-
8606-0703-0103	90 932	40 267	13 164	669 381	800 580	-
8606-0703-0104	96 036	44 917	14 768	922 238	1 063 191	-
8606-0703-0105	101 991	49 899	16 339	834 231	986 121	265 362
8606-0703-0106	109 472	60 371	19 913	994 928	1 164 771	574 249
8606-0703-0107	116 766	66 036	21 696	1 161 172	1 343 974	574 249
8606-0703-0108	131 848	97 293	28 078	1 382 481	1 611 622	2 186 064
8606-0703-0109	148 953	117 989	33 800	1 805 557	2 072 500	2 298 269
8606-0703-0110	159 994	127 816	36 388	2 028 439	2 316 249	2 298 269
8606-0703-0111	193 398	179 005	45 485	2 290 911	2 663 313	4 066 161
8606-0703-0112	213 879	262 303	72 026	2 551 047	3 027 230	4 066 161
8606-0703-0113	242 973	289 516	68 641	2 813 743	3 346 231	6 729 698
8606-0703-0114	301 786	572 814	95 296	3 768 413	4 643 013	10 656 729
8606-0703-0115	418 627	1 448 373	556 929	4 925 690	6 792 690	13 183 227

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	108 636	206 147	88 314	315 278	630 061	-
8606-0704-0102	131 894	254 132	109 077	367 472	753 498	-
8606-0704-0103	120 101	230 250	95 590	425 138	775 488	-
8606-0704-0104	145 353	283 434	117 927	492 532	921 319	-
8606-0704-0105	139 202	253 568	106 106	629 146	1 021 916	-
8606-0704-0106	168 501	327 121	134 643	749 935	1 245 557	-
8606-0704-0107	152 725	286 495	115 494	525 873	965 093	265 362
8606-0704-0108	184 304	351 755	142 133	675 732	1 211 791	265 362
8606-0704-0109	175 321	337 043	135 467	643 083	1 155 447	574 249
8606-0704-0110	211 684	414 052	166 775	835 426	1 461 162	574 249
8606-0704-0111	186 535	356 740	141 527	770 053	1 313 328	574 249
8606-0704-0112	224 575	437 832	174 082	1 007 711	1 670 119	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	61 910	43 799	17 072	553 978	659 688	-
8606-0705-0102	104 130	74 409	28 995	898 283	1 076 822	-

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	105 882	6 565	1 426	611 849	724 296	-
8606-0706-0102	117 704	7 819	1 732	757 213	882 736	-
8606-0706-0103	135 546	9 554	2 106	941 987	1 087 088	-
8606-0706-0104	135 546	9 575	2 116	946 777	1 091 898	-
8606-0706-0105	151 143	10 650	2 434	1 078 939	1 240 733	-
8606-0706-0106	155 460	11 142	2 550	1 119 053	1 285 656	-
8606-0706-0107	176 449	12 843	2 950	1 306 528	1 495 820	-
8606-0706-0108	207 681	15 796	3 677	1 632 937	1 856 415	-
8606-0706-0109	171 970	12 037	2 786	1 235 099	1 419 106	-
8606-0706-0110	182 634	13 071	3 051	1 343 712	1 539 417	-
8606-0706-0111	210 693	67 133	28 217	1 589 765	1 867 591	-
8606-0706-0112	222 592	16 652	3 917	1 729 714	1 968 958	-

Ресми басылым

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

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

ҚР ІСН 8.02-03-2017

**Сумен жабдықтаудың және кәріздің сыртқы желілері
1-бөлім
Астана қ., Алматы қ., Ақмола облысы, Ақтөбе 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 1
г. Астана, г. Алматы, Акмолинская область, Актюбинская 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