

**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**

3-бөлім

**Қарағанды облысы, Қостанай облысы,
Қызылорда облысы, Маңғыстау облысы**

1-кітап

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

**Наружные сети водоснабжения и канализации
Часть 3**

**Карагандинская область, Костанайская область,
Кызылординская область, Мангистауская 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
3-бөлім
Қарағанды облысы, Қостанай облысы, Қызылорда
облысы, Маңғыстау облысы
1-кітап**

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

**Наружные сети водоснабжения и канализации
Часть 3
Қарагандинская область, Костанайская область,
Қызылординская область, Мангистауская область
Книга 1**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2017

Алғы сөз

1 ӨЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының инвестициялар және даму министрлігі (ҚР ИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 20.12.2017 жылғы № 310-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2018 жылдан бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (МИР РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК от 20.12.2017 года № 310-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2018 года

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

Содержание

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

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

Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	57
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	57
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб	57
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	58
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	58
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	59
Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	59
Группа 5 Колодцы	61
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	61
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	62
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	63
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более.....	64
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	64
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках 65	
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	65
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	65
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м	66
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м	67
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м	68
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	69
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м	69
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м	70
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м	71
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м	72
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	73
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	73

Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	74
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	74
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	75
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб...	75
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	76
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	76
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	77
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	77
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	78
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	78
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	79
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	79
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	80
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	80
Группа 11 Колодцы	81
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	81
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	82
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	83
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	84
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	85
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб.....	85
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м.....	85
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м.....	86
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м.....	87
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м.....	87
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	88
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м.....	88
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м.....	89
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м.....	90
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м.....	91

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

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

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

Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	155
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	156
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	156
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	156
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м	157
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м	158
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м	159
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	160
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м	160
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м	161
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м	162
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м	163
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	164
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	164
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	165
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	165
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	166
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	166
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	167
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	167
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	168
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	168
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	169
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	169
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	170
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	170
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	171
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	171

Группа 11 Колодцы	172
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	172
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	173
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	174
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	175
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	176
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб.....	176
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м.....	176
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м.....	177
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м.....	178
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м.....	178
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	179
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м.....	179
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м.....	180
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м.....	181
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м.....	182
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	183
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	183
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	184
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб	184
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	185
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	185
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	186
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	186
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	187
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	187
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	188
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	188
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	189
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	189

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

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

Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 4м.....	228
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	229
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб	229
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	231
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	231
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	232
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	232
Группа 5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	234
Таблица 8606-0305-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	234
Группа 6 Колодцы	235
Таблица 8606-0306-01 - Колодцы	235
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок	237
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	237
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	237
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м	238
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	239
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	239
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб	239
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	240
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	240
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	241
Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	241
Группа 5 Колодцы	243
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	243
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	244
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	245
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	246
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	246
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках	247
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	247
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	247
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м	248

Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м	249
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м	250
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	251
Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м	251
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м	252
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м	253
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м	254
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	255
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	255
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	256
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	256
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	257
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	257
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	258
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	258
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	259
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	259
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	260
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	260
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	261
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	261
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	262
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	262
Группа 11 Колодцы	263
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м	263
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м	264
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м	265
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м	266
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	267
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб	267
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	267

Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м.....	268
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м.....	269
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м.....	269
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	270
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м.....	270
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м.....	271
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м.....	272
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м.....	273
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	274
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	274
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	275
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб	275
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	276
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	276
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	277
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	277
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	278
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	278
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	279
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	279
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	280
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	280
Группа 10 Колодцы	281
Таблица 8606-0610-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	281
Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	282
Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	283
Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	284
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	285
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	285

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

Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	305
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	305
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	305
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м	306
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 4м	307
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	308
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2м.....	308
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3м.....	309
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4м.....	310
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб	310
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб	310
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	312
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	312
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб	313
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб	313
Группа 6 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	314
Таблица 8606-0206-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	314
Группа 7 Колодцы	316
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы	316
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	317
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб.....	317
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 2м.....	317
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 3м.....	318
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных, асбестоцементных и пластмассовых напорных труб при глубине заложения 4м.....	319
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб	320
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб	320
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	322
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	322
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	323
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	323
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	328
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб.....	328
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 2м	328
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и асбестоцементных напорных труб при глубине заложения 3м	329
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	330
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб	330
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	331
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	331
Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб.....	332
Таблица 8606-0404-01 - Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб	332
Группа 5 Колодцы	334
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	334
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	335
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	336
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более....	337
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более	337
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках 338	
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб.....	338
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	338
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м	339
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м	340
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полиэтиленовых и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м	341
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб	342

Таблица 8606-0502-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 2м	342
Таблица 8606-0502-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 3м	343
Таблица 8606-0502-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 4м	344
Таблица 8606-0502-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб при глубине заложения 5м	345
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб	346
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб	346
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	347
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб	347
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	348
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	348
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	349
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб	349
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	350
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб	350
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	351
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	351
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	352
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	352
Группа 10 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	353
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб	353
Группа 11 Колодцы	354
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м	354
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м	355
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м	356
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м	357
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	358
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб	358
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2м	358
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3м	359
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4м	360
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5м	360

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб	361
Таблица 8606-0602-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 2м.....	361
Таблица 8606-0602-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 3м.....	362
Таблица 8606-0602-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 4м.....	363
Таблица 8606-0602-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб при глубине заложения 5м.....	364
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	365
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб	365
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб	366
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб	366
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	367
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб.....	367
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	368
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб.....	368
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	369
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб.....	369
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	370
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб	370
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб	371
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб	371
Группа 10 Колодцы	372
Таблица 8606-0610-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2м.....	372
Таблица 8606-0610-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3м.....	373
Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м.....	374
Таблица 8606-0610-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5м.....	375
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	376
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	376
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями	376
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки	377
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	377
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре	379
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб, укладываемые в футляре, длина футляра 21 м.....	379

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

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ****Наружные сети водоснабжения и канализации****COLLECTION OF ENLARGED ESTIMATED COST INDEX FOR STRUCTURES AND TYPES OF WORK****External water supply and sewage systems**

Дата введения 2018-01-01

Общая часть

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

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

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

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

4 Настоящий сборник представлен двумя Книгами:

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

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

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

7 Отраженные в Книге 1 УПСС КиВР представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в соответствующем уровне текущих цен.

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

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

10 УПСС КиВР учитывают следующие виды затрат в тенге:

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

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

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

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

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

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

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

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

ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015) и Общими положениям по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2015). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КиВР применяются к зарплате основных рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая зарплату рабочих, обслуживающих машины).

18 УПСС КиВР приведены в тенге.

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

Техническая часть

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

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

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

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

4 Сборник состоит из трех частей:

- I часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство наружных сетей водопровода;
- II часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство наружных сетей канализации;
- III часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство переходов трубопроводами под железнодорожными путями и автомобильными дорогами.

5 Части Сборника представлены в следующей номенклатуре подразделов:

- Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках;
- Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок;
- Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках;
- Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок;
- Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках;
- Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок;
- Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.

6 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) I и II частей приведены на 1 км наружных сетей в отдельных таблицах по трем видам работ:

- Земляные работы для трубопроводов разного диаметра, разной глубины заложения;
- Прокладка трубопроводов разного диаметра и вида в зависимости от функционального назначения трубопровода;
- Устройство колодцев разного диаметра, вида и разной глубины заложения.

7 Укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) III части приведены в отдельных таблицах по следующим видам работ и измерителям:

- земляные работы - на один переход;
- футляры стальные - на один футляр;
- трубопроводы рабочие - на один трубопровод;
- колодцы - на один рабочий трубопровод.

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

9 Гибкий конструктив таблиц сборника, позволяет определить стоимость различных вариантов проектных решений наружного водоснабжения и канализации путем суммирования данных необходимых норм: земляные работы, укладка трубопроводов, устройство колодцев, переходы в футлярах под железнодорожными путями и автомобильными дорогами.

10 Нормами не учтены, следующие виды работ:

- укладка наружных сетей водопровода на глубину более 4 м и наружных сетей канализации на глубину более 5 м;
- строительство трубопроводов в 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 1и 3 группы

Таблица 1.3

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

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

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

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

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

Таблица 2.1

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

Окончание таблицы 2.1

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

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

Таблица 2.2

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

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

Таблица 2.3

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

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

Таблица 2.4

Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3			более 3		
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	1	более 1	0	1,5	более 1,5
1	2	3	4	5	6	7
Водоводы из чугунных, асбестоцементных и железобетонных напорных труб						
100-450	1,4	1,7	1,8	1,6	1,8	1,9
500-600	1,3	1,6	1,7	1,5	1,7	1,8
700-1600	1,25	1,5	1,6	1,4	1,6	1,7

Окончание таблицы 2.4

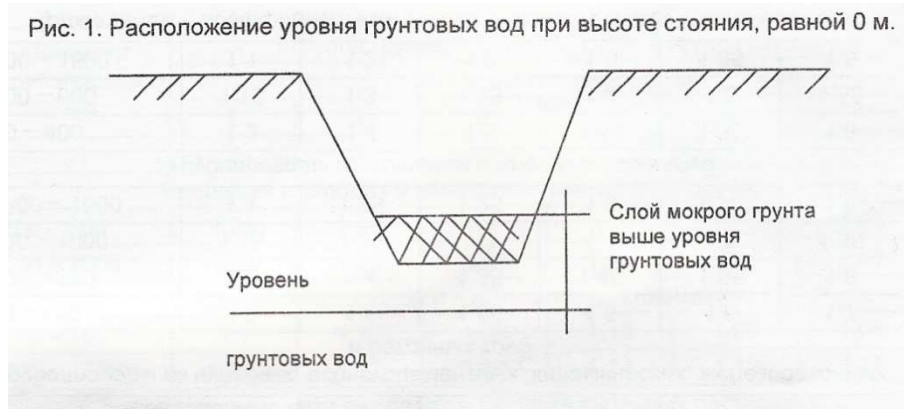
Диаметр трубопровода, мм	Глубина заложения трубопровода, м					
	до 3			более 3		
	высота стояния грунтовых вод, м, до					
	0	1	более 1	0	1,5	более 1,5
1	2	3	4	5	6	7
из стальных труб						
100-600	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6	1,8
700-1600	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
Сети водопровода, сети и коллекторы канализации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

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

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

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

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



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

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

Таблица 3

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

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

Таблица 4

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

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

Таблица 5

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

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

Таблица 6

Диаметр трубопровода, мм	Часть I Наружные сети водоснабжения		Диаметр трубопровода, мм	Часть II Наружные сети канализации	
	Подразделы			Подразделы	
	1 ÷ 2	3 ÷ 4		5	6
	водоводы	сети		сети и коллекторы	
1	2	3	4	5	6
50-75	-	21	150-350	37	30
100	4	18	400-600	28	20

Окончание таблицы 6

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

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

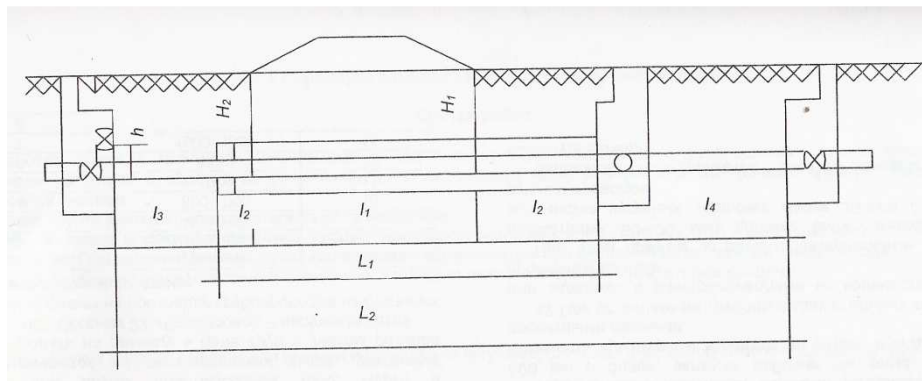


Рис. 2. Схема перехода напорным трубопроводом: h - высота стояния грунтовых вод; H_1 - заглубление до верха кожуха; H_2 - глубина заложения рабочего трубопровода; l_1 - длина проходки; l_2 - наращивание кожуха; l_3 - ремонтный участок; l_4 - участок до колодца с отключающей арматурой; L_1 - длина стального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

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

38 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.

09 Карагандинская область**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и 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	1 127 189	849 163	288 406	357 450	2 333 803	-

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	1 125 688	896 709	303 823	357 483	2 379 880	-
8606-0101-0103	1 703 082	1 530 056	516 227	505 693	3 738 831	-
8606-0101-0104	1 796 431	1 671 389	563 128	530 422	3 998 242	-
8606-0101-0105	1 889 287	1 818 352	611 821	555 156	4 262 795	-
8606-0101-0106	2 220 192	2 100 888	705 081	744 359	5 065 439	-
8606-0101-0107	2 609 425	2 564 090	860 063	810 311	5 983 826	-
8606-0101-0108	3 026 182	3 073 401	1 030 367	876 285	6 975 868	-
8606-0101-0109	3 247 726	3 345 298	1 121 244	909 280	7 502 304	-
8606-0101-0110	4 031 792	4 191 688	1 406 279	1 073 986	9 297 467	-

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	1 620 615	1 173 139	400 887	400 457	3 194 211	-
8606-0101-0202	1 619 114	1 220 684	416 304	400 490	3 240 288	-
8606-0101-0203	2 446 511	2 028 751	689 234	548 720	5 023 981	-
8606-0101-0204	2 580 738	2 199 160	746 210	573 452	5 353 350	-
8606-0101-0205	2 716 050	2 375 286	805 002	598 189	5 689 525	-
8606-0101-0206	2 921 165	2 570 419	867 988	787 382	6 278 966	-
8606-0101-0207	3 193 105	2 952 158	994 749	853 325	6 998 588	-
8606-0101-0208	3 460 173	3 356 570	1 128 713	919 287	7 736 030	-
8606-0101-0209	3 594 268	3 567 269	1 198 389	952 275	8 113 812	-
8606-0101-0210	4 316 094	4 370 020	1 468 310	1 116 977	9 803 091	-

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	2 112 464	1 497 027	513 343	443 464	4 052 955	-
8606-0101-0302	2 110 963	1 544 572	528 761	443 497	4 099 032	-
8606-0101-0303	3 188 363	2 527 358	862 216	591 746	6 307 467	-
8606-0101-0304	3 365 045	2 726 932	929 292	616 482	6 708 458	-
8606-0101-0305	3 541 236	2 932 134	998 160	641 222	7 114 592	-
8606-0101-0306	3 788 806	3 156 430	1 071 246	830 418	7 775 655	-
8606-0101-0307	4 144 081	3 596 409	1 218 182	896 368	8 636 858	-
8606-0101-0308	4 494 483	4 059 061	1 372 321	962 337	9 515 880	-
8606-0101-0309	4 669 457	4 298 836	1 452 073	995 328	9 963 621	-
8606-0101-0310	5 600 406	5 247 231	1 772 444	1 160 046	12 007 683	-

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	1 320 182	1 058 881	358 798	406 852	2 785 915	-

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	1 920 909	1 388 695	475 652	449 801	3 759 405	-

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	2 472 125	1 823 225	624 086	492 878	4 788 228	-

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	497 513	26 204	7 944	2 672 014	3 195 732	-
8606-0103-0102	584 249	31 681	9 758	3 331 952	3 947 882	-
8606-0103-0103	563 852	32 345	10 298	3 622 905	4 219 102	-
8606-0103-0104	653 008	119 590	36 043	4 993 549	5 766 147	-
8606-0103-0105	717 609	354 798	106 143	5 929 600	7 002 006	-
8606-0103-0106	797 355	625 267	186 257	6 726 670	8 149 292	684 925
8606-0103-0107	888 545	705 302	210 610	8 312 876	9 906 722	423 189
8606-0103-0108	989 546	833 116	248 703	9 779 702	11 602 365	995 858
8606-0103-0109	1 281 711	1 451 982	333 645	13 623 966	16 357 659	886 328
8606-0103-0110	1 565 270	1 916 844	441 686	17 664 346	21 146 459	931 829
8606-0103-0111	1 829 402	2 189 640	507 428	22 375 636	26 394 677	1 648 788
8606-0103-0112	2 068 850	2 811 095	535 128	27 045 777	31 925 722	1 648 788
8606-0103-0113	2 429 110	2 844 164	539 076	33 749 355	39 022 629	12 245 716
8606-0103-0114	2 644 882	3 071 428	584 078	39 998 058	45 714 368	12 245 716

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	599 802	142 684	42 378	3 717 682	4 460 167	-
8606-0104-0102	910 469	450 590	135 873	6 363 065	7 724 124	-
8606-0104-0103	1 078 036	722 040	221 182	10 543 066	12 343 141	-
8606-0104-0104	1 264 338	829 684	256 102	15 172 984	17 267 006	-
8606-0104-0105	1 298 173	1 024 991	308 506	18 910 369	21 233 533	1 095 880
8606-0104-0106	1 644 648	1 776 860	519 475	25 669 608	29 091 115	1 128 504

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	1 846 611	2 083 015	613 200	33 959 026	37 888 652	2 655 622
8606-0104-0108	2 355 302	2 979 008	838 320	50 477 270	55 811 580	6 204 298
8606-0104-0109	2 904 003	3 675 182	1 037 701	62 159 085	68 738 270	6 522 802
8606-0104-0110	3 462 640	4 232 278	1 202 096	70 788 131	78 483 049	6 522 802
8606-0104-0111	3 904 061	5 150 093	1 382 008	81 217 531	90 271 685	9 892 728
8606-0104-0112	4 146 420	7 073 957	1 728 715	117 706 885	128 927 262	9 892 728
8606-0104-0113	4 539 770	7 501 648	1 807 582	111 580 196	123 621 613	12 245 716
8606-0104-0114	5 554 188	11 954 509	2 380 545	134 304 361	151 813 058	14 982 192
8606-0104-0115	5 415 490	14 202 062	3 218 336	165 739 735	185 357 286	17 111 088
8606-0104-0116	6 225 831	16 478 175	3 624 092	8 384 162	31 088 169	17 111 088
8606-0104-0117	6 288 094	16 524 914	3 647 887	8 553 307	31 366 315	20 762 964

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	1 581 211	1 239 906	331 550	4 595 675	7 416 792	1 095 880
8606-0105-0102	1 786 938	1 504 764	409 345	6 412 611	9 704 313	2 655 622

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	369 887	9 546	3 058	1 475 155	1 854 588	-
8606-0106-0102	438 541	12 089	3 941	2 260 927	2 711 557	-
8606-0106-0103	451 547	82 288	24 662	2 884 112	3 417 947	-
8606-0106-0104	532 267	110 350	33 497	3 530 015	4 172 632	-
8606-0106-0105	594 250	128 920	39 012	3 709 583	4 432 753	1 095 880
8606-0106-0106	768 469	248 309	75 198	4 672 602	5 689 379	1 128 504
8606-0106-0107	786 907	286 926	87 037	5 943 145	7 016 978	2 655 622
8606-0106-0108	998 241	692 566	162 408	8 364 596	10 055 402	6 204 298
8606-0106-0109	369 887	9 546	3 058	1 773 706	2 153 139	-
8606-0106-0110	438 541	12 089	3 941	3 421 541	3 872 170	-
8606-0106-0111	451 547	82 288	24 662	5 416 021	5 949 856	-
8606-0106-0112	532 267	110 350	33 497	8 089 816	8 732 433	-
8606-0106-0113	594 250	128 920	39 012	8 586 412	9 309 582	1 095 880
8606-0106-0114	768 469	248 309	75 198	9 434 551	10 451 329	1 128 504
8606-0106-0115	786 907	286 926	87 037	13 921 823	14 995 656	2 655 622
8606-0106-0116	998 241	692 566	162 408	20 898 944	22 589 751	6 204 298
8606-0106-0117	369 887	9 546	3 058	1 902 526	2 281 959	-
8606-0106-0118	438 541	12 089	3 941	3 021 613	3 472 243	-

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	451 547	82 288	24 662	3 694 041	4 227 876	-
8606-0106-0120	532 267	110 350	33 497	4 819 042	5 461 659	-
8606-0106-0121	594 250	128 920	39 012	5 441 344	6 164 515	1 095 880
8606-0106-0122	768 469	248 309	75 198	8 394 069	9 410 846	1 128 504
8606-0106-0123	786 907	286 926	87 037	8 895 176	9 969 009	2 655 622
8606-0106-0124	998 241	692 566	162 408	12 966 648	14 657 455	6 204 298

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	57 015	40 907	15 974	512 131	610 052	-
8606-0107-0102	104 686	75 109	29 330	1 003 991	1 183 786	-
8606-0107-0103	63 021	46 094	18 000	595 380	704 495	-
8606-0107-0104	111 915	80 296	31 356	1 049 142	1 241 353	-
8606-0107-0105	71 064	50 986	19 910	658 832	780 882	-
8606-0107-0106	116 474	85 189	33 267	1 091 738	1 293 400	-

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	1 145 570	1 462 830	473 809	537 422	3 145 822	-
8606-0201-0102	1 144 096	1 510 375	489 226	537 455	3 191 926	-
8606-0201-0103	1 737 561	2 130 506	710 893	685 665	4 553 732	-
8606-0201-0104	1 830 158	2 269 636	759 338	710 394	4 810 188	-
8606-0201-0105	1 922 264	2 414 396	809 574	735 127	5 071 788	-
8606-0201-0106	2 250 916	2 690 324	907 467	924 330	5 865 570	-
8606-0201-0107	2 636 845	3 143 837	1 069 239	990 283	6 770 965	-
8606-0201-0108	3 049 996	3 642 574	1 246 954	1 056 257	7 748 826	-
8606-0201-0109	3 269 625	3 908 854	1 341 767	1 089 252	8 267 731	-
8606-0201-0110	4 047 494	4 737 069	1 639 541	1 253 958	10 038 522	-

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	1 626 219	1 774 687	594 783	580 429	3 981 335	-
8606-0201-0202	1 624 745	1 822 232	610 200	580 461	4 027 438	-
8606-0201-0203	2 430 883	2 610 474	897 025	728 691	5 770 049	-
8606-0201-0204	2 561 633	2 777 583	956 314	753 423	6 092 640	-
8606-0201-0205	2 693 447	2 950 401	1 017 425	778 160	6 422 008	-
8606-0201-0206	2 945 880	3 142 233	1 082 724	967 354	7 055 467	-
8606-0201-0207	3 215 567	3 517 364	1 214 116	1 033 296	7 766 228	-
8606-0201-0208	3 480 382	3 915 168	1 352 711	1 099 259	8 494 808	-
8606-0201-0209	3 613 349	4 122 559	1 424 706	1 132 247	8 868 155	-
8606-0201-0210	4 329 543	4 908 793	1 706 203	1 296 948	10 535 285	-

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	2 105 322	2 086 463	715 729	623 435	4 815 221	-
8606-0201-0302	2 103 848	2 134 009	731 146	623 468	4 861 325	-
8606-0201-0303	3 153 358	3 090 362	1 083 127	771 718	7 015 438	-
8606-0201-0304	3 325 443	3 285 530	1 153 291	796 453	7 407 426	-
8606-0201-0305	3 497 046	3 486 327	1 225 246	821 193	7 804 566	-
8606-0201-0306	3 806 011	3 706 217	1 301 420	1 010 390	8 522 618	-
8606-0201-0307	4 158 281	4 137 385	1 454 530	1 076 339	9 372 006	-
8606-0201-0308	4 505 679	4 591 226	1 614 845	1 142 308	10 239 213	-
8606-0201-0309	4 679 151	4 826 596	1 697 684	1 175 300	10 681 046	-
8606-0201-0310	5 602 590	5 752 963	2 033 494	1 340 018	12 695 570	-

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	1 343 269	1 696 778	527 219	586 823	3 626 870	-

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	1 909 839	2 078 994	659 876	629 837	4 618 669	-

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	2 474 860	2 461 121	792 508	672 850	5 608 831	-

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	446 590	16 936	5 139	2 303 421	2 766 947	-
8606-0203-0102	533 330	22 411	6 826	2 904 727	3 460 468	-
8606-0203-0103	542 610	25 041	7 673	3 423 051	3 990 701	-
8606-0203-0104	614 681	109 446	32 605	4 774 579	5 498 706	-
8606-0203-0105	725 544	357 896	106 420	6 180 009	7 263 450	-
8606-0203-0106	819 913	632 566	187 616	6 749 938	8 202 417	1 095 880
8606-0203-0107	932 289	720 713	214 081	8 331 387	9 984 389	1 128 504
8606-0203-0108	1 047 565	855 391	254 299	9 860 606	11 763 562	2 655 622
8606-0203-0109	1 486 395	1 728 922	407 981	13 799 520	17 014 838	6 204 298
8606-0203-0110	1 808 947	2 217 420	523 216	18 029 404	22 055 772	6 522 802
8606-0203-0111	2 191 413	2 608 341	627 133	22 531 760	27 331 514	8 243 940
8606-0203-0112	2 347 880	3 245 375	652 473	27 251 867	32 845 122	9 892 728
8606-0203-0113	2 898 410	3 437 052	700 001	33 589 070	39 924 533	16 327 621
8606-0203-0114	3 099 867	3 660 901	743 725	40 249 740	47 010 508	20 409 526

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	677 480	214 414	65 084	3 735 147	4 627 042	-
8606-0204-0102	910 469	450 590	135 873	6 363 065	7 724 124	-
8606-0204-0103	1 078 036	722 040	221 182	10 543 066	12 343 141	-

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	1 264 338	829 684	256 102	15 172 984	17 267 006	-
8606-0204-0105	1 298 173	1 024 991	308 506	18 910 369	21 233 533	1 095 880
8606-0204-0106	2 187 420	1 926 779	600 952	25 218 912	29 333 111	1 128 504
8606-0204-0107	2 484 037	2 241 879	680 433	33 468 739	38 194 655	2 655 622
8606-0204-0108	3 011 398	3 071 695	906 244	49 846 433	55 929 526	6 204 298
8606-0204-0109	3 465 341	3 653 899	1 079 150	61 302 829	68 422 068	6 522 802
8606-0204-0110	4 137 548	4 211 466	1 243 689	69 931 875	78 280 889	6 522 802
8606-0204-0111	4 598 070	5 041 405	1 403 158	80 241 180	89 880 655	9 892 728
8606-0204-0112	4 913 462	6 880 045	1 730 309	116 497 731	128 291 238	9 892 728
8606-0204-0113	5 295 809	7 307 917	1 809 230	110 371 042	122 974 768	12 245 716
8606-0204-0114	6 335 110	11 542 240	2 331 478	132 858 872	150 736 221	14 982 192
8606-0204-0115	6 357 125	13 610 912	3 097 703	164 568 635	184 536 672	17 111 088
8606-0204-0116	7 203 268	15 824 397	3 503 460	28 071 669	51 099 335	17 111 088
8606-0204-0117	7 276 788	15 871 138	3 527 255	28 318 543	51 466 469	20 762 964

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	1 581 211	1 239 906	331 550	4 595 675	7 416 792	1 095 880
8606-0205-0102	1 786 938	1 504 764	409 345	6 412 611	9 704 313	2 655 622

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	364 201	9 415	3 009	1 451 661	1 825 277	-
8606-0206-0102	431 928	11 942	3 885	2 225 333	2 669 203	-
8606-0206-0103	445 179	80 988	24 259	2 843 357	3 369 524	-
8606-0206-0104	524 485	108 726	32 996	3 478 498	4 111 709	-
8606-0206-0105	585 717	127 147	38 464	3 640 560	4 353 424	1 095 880
8606-0206-0106	756 912	244 254	73 962	4 584 631	5 585 797	1 128 504
8606-0206-0107	775 351	282 321	85 635	5 831 297	6 888 968	2 655 622
8606-0206-0108	985 612	685 324	160 688	8 231 097	9 902 032	6 204 298
8606-0206-0109	364 201	9 415	3 009	1 744 229	2 117 845	-
8606-0206-0110	431 928	11 942	3 885	3 362 664	3 806 534	-
8606-0206-0111	445 179	80 988	24 259	5 324 476	5 850 643	-
8606-0206-0112	524 485	108 726	32 996	7 946 738	8 579 948	-
8606-0206-0113	585 717	127 147	38 464	8 419 461	9 132 325	1 095 880
8606-0206-0114	756 912	244 254	73 962	9 250 862	10 252 029	1 128 504
8606-0206-0115	775 351	282 321	85 635	13 649 599	14 707 271	2 655 622
8606-0206-0116	983 383	684 046	160 385	20 489 944	22 157 372	6 204 298
8606-0206-0117	364 201	9 415	3 009	1 870 467	2 244 083	-
8606-0206-0118	431 928	11 942	3 885	2 970 759	3 414 629	-

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	445 179	80 988	24 259	3 637 039	4 163 206	-
8606-0206-0120	524 485	108 726	32 996	4 741 641	5 374 852	-
8606-0206-0121	585 717	127 147	38 464	5 337 547	6 050 411	1 095 880
8606-0206-0122	756 912	244 254	73 962	8 231 294	9 232 460	1 128 504
8606-0206-0123	775 351	282 321	85 635	8 723 990	9 781 662	2 655 622
8606-0206-0124	983 383	684 046	160 385	12 717 090	14 384 519	6 204 298

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	58 479	41 927	16 389	522 861	623 266	-
8606-0207-0102	106 139	76 122	29 742	1 014 653	1 196 913	-
8606-0207-0103	65 287	46 812	18 297	603 481	715 580	-
8606-0207-0104	113 389	81 324	31 774	1 059 940	1 254 653	-
8606-0207-0105	72 538	52 014	20 328	669 630	794 182	-
8606-0207-0106	120 198	86 209	33 681	1 102 468	1 308 875	-

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	1 805 703	1 505 345	467 973	1 279 670	4 590 718	-
8606-0301-0102	1 818 129	1 563 155	486 923	1 279 704	4 660 988	-
8606-0301-0103	2 341 129	2 108 894	670 490	1 427 865	5 877 888	-
8606-0301-0104	2 337 762	2 155 046	685 323	1 427 900	5 920 708	-
8606-0301-0105	2 428 301	2 289 298	729 877	1 452 626	6 170 225	-
8606-0301-0106	2 518 079	2 428 904	776 111	1 477 356	6 424 339	-
8606-0301-0107	2 804 593	2 668 797	854 776	1 666 550	7 139 940	-

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	2 584 834	1 823 268	580 718	1 709 403	6 117 506	-
8606-0301-0202	2 583 803	1 867 418	595 042	1 709 434	6 160 655	-
8606-0301-0203	3 375 139	2 615 323	848 460	1 857 622	7 848 084	-
8606-0301-0204	3 371 864	2 661 538	863 321	1 857 657	7 891 060	-
8606-0301-0205	3 154 146	2 787 338	902 404	1 527 849	7 469 334	-
8606-0301-0206	3 632 790	2 990 508	973 205	1 907 119	8 530 418	-
8606-0301-0207	3 838 600	3 175 143	1 032 717	2 096 307	9 110 050	-

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	3 414 291	2 183 623	708 018	2 139 146	7 737 060	-
8606-0301-0302	3 441 518	2 250 439	730 083	2 139 182	7 831 139	-
8606-0301-0303	4 409 239	3 121 795	1 026 454	2 287 380	9 818 414	-
8606-0301-0304	4 405 871	3 167 884	1 041 262	2 287 415	9 861 170	-
8606-0301-0305	4 576 763	3 357 419	1 104 966	2 312 146	10 246 328	-
8606-0301-0306	4 747 152	3 552 283	1 170 350	2 336 882	10 636 317	-
8606-0301-0307	4 992 516	3 764 504	1 239 422	2 526 073	11 283 094	-

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

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

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0302-0101	435 478	5 818	1 818	1 596 953	2 038 249	-
8606-0302-0102	438 403	5 969	1 891	1 855 906	2 300 279	-
8606-0302-0103	446 295	16 898	5 121	2 302 412	2 765 605	-
8606-0302-0104	533 036	22 373	6 807	2 903 718	3 459 126	-
8606-0302-0105	542 315	25 002	7 655	3 480 490	4 047 807	-
8606-0302-0106	614 387	109 408	32 587	4 773 570	5 497 364	-
8606-0302-0107	725 250	357 858	106 401	6 179 001	7 262 108	-
8606-0302-0108	819 619	632 527	187 597	6 748 929	8 201 075	1 095 880
8606-0302-0109	931 995	720 674	214 062	8 330 378	9 983 047	1 128 504
8606-0302-0110	1 047 271	855 352	254 281	9 859 597	11 762 220	2 655 622
8606-0302-0111	1 486 095	1 728 884	407 963	13 798 512	17 013 490	6 204 298
8606-0302-0112	1 808 669	2 217 382	523 198	18 028 510	22 054 561	6 522 802
8606-0302-0113	2 191 134	2 608 303	627 115	22 809 015	27 608 452	11 541 516
8606-0302-0114	2 311 094	3 214 366	645 516	26 981 512	32 506 971	9 892 728
8606-0302-0115	2 898 132	3 437 014	699 983	33 110 318	39 445 464	16 372 710
8606-0302-0116	3 099 588	3 660 862	743 707	39 293 130	46 053 581	16 372 710

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	559 757	84 964	21 558	1 592 080	2 236 801	-

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	572 306	96 595	26 342	2 248 051	2 916 952	-
8606-0303-0103	677 480	214 414	65 084	3 735 147	4 627 042	-
8606-0303-0104	910 469	450 590	135 873	6 363 065	7 724 124	-
8606-0303-0105	1 078 036	722 040	221 182	10 543 066	12 343 141	-
8606-0303-0106	1 264 338	829 684	256 102	15 172 984	17 267 006	-
8606-0303-0107	1 298 173	1 024 991	308 506	18 910 369	21 233 533	1 095 880
8606-0303-0108	1 484 776	1 415 031	435 161	25 189 710	28 089 517	1 128 504
8606-0303-0109	1 680 669	1 712 183	526 830	33 418 820	36 811 672	2 655 622
8606-0303-0110	2 171 147	2 564 133	741 668	49 817 411	54 552 691	6 204 298
8606-0303-0111	2 547 784	3 145 459	914 298	61 296 179	66 989 422	6 522 802
8606-0303-0112	3 106 472	3 702 634	1 078 711	69 864 111	76 673 217	6 522 802
8606-0303-0113	3 560 663	4 624 112	1 263 794	80 276 293	88 461 068	11 541 516
8606-0303-0114	3 836 176	6 471 812	1 593 675	116 303 308	126 611 296	11 541 516
8606-0303-0115	4 153 760	6 921 869	1 673 956	110 477 041	121 552 670	14 286 668

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	392 539	11 325	3 377	1 677 580	2 081 444	-
8606-0304-0102	480 151	17 508	5 395	2 608 707	3 106 366	-
8606-0304-0103	491 801	93 514	27 821	3 325 305	3 910 619	-
8606-0304-0104	597 445	138 387	41 813	4 355 212	5 091 044	-

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	594 752	146 388	46 056	3 880 680	4 621 820	1 643 820
8606-0304-0106	815 599	264 316	80 195	4 833 652	5 913 567	1 410 630
8606-0304-0107	851 357	308 480	93 841	6 173 689	7 333 526	3 319 527
8606-0304-0108	1 082 545	834 984	194 829	8 694 398	10 611 927	8 863 283
8606-0304-0109	393 781	11 381	3 404	1 977 318	2 382 480	-
8606-0304-0110	481 834	17 984	5 552	3 754 422	4 254 240	-
8606-0304-0111	494 885	94 386	28 110	5 820 985	6 410 257	-
8606-0304-0112	602 529	139 709	42 252	8 840 179	9 582 417	-
8606-0304-0113	661 938	155 443	46 997	8 692 946	9 510 327	1 643 820
8606-0304-0114	824 094	266 525	80 928	9 546 000	10 636 620	1 410 630
8606-0304-0115	862 060	311 265	94 764	14 048 101	15 221 425	3 319 527
8606-0304-0116	1 093 583	844 347	196 927	21 033 070	22 971 000	8 863 283
8606-0304-0117	385 535	11 006	3 224	2 051 690	2 448 230	-
8606-0304-0118	483 726	18 520	5 729	3 375 373	3 877 619	-
8606-0304-0119	498 251	95 338	28 425	4 158 431	4 752 020	-
8606-0304-0120	606 007	140 614	42 551	5 665 775	6 412 396	-
8606-0304-0121	667 356	156 852	47 464	5 649 812	6 474 021	1 643 820
8606-0304-0122	830 984	268 318	81 522	8 568 759	9 668 061	1 410 630
8606-0304-0123	871 425	313 701	95 571	9 183 656	10 368 781	3 319 527
8606-0304-0124	1 102 922	852 270	198 702	13 345 093	15 300 284	8 863 283

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	333 851	103 802	33 982	945 017	1 382 670	-
8606-0305-0102	356 700	123 465	40 613	1 317 079	1 797 244	-
8606-0305-0103	363 004	124 215	40 613	2 324 917	2 812 136	-
8606-0305-0104	417 130	127 290	41 749	3 027 007	3 571 427	-
8606-0305-0105	436 925	146 381	48 186	4 555 991	5 139 297	-
8606-0305-0106	494 626	325 829	101 957	6 991 657	7 812 112	-
8606-0305-0107	538 319	369 458	116 303	10 896 046	11 803 822	-
8606-0305-0108	565 841	383 888	121 097	15 500 396	16 450 124	1 643 820

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	301 713	216 471	84 533	2 837 815	3 355 999	-

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	253 820	185 644	72 495	2 413 427	2 852 891	-
8606-0306-0103	216 190	155 111	60 571	2 012 480	2 383 780	-
8606-0306-0104	170 328	124 578	48 648	1 649 622	1 944 528	-
8606-0306-0105	257 165	188 090	73 450	2 455 598	2 900 853	-
8606-0306-0106	338 334	242 746	94 793	3 087 398	3 668 477	-
8606-0306-0107	289 369	207 614	81 074	2 722 609	3 219 592	-
8606-0306-0108	241 288	173 118	67 603	2 266 287	2 680 693	-
8606-0306-0109	189 529	138 621	54 132	1 809 958	2 138 108	-
8606-0306-0110	274 291	200 616	78 341	2 602 717	3 077 624	-
8606-0306-0111	375 365	269 315	105 168	3 512 821	4 157 501	-
8606-0306-0112	314 767	230 220	89 902	3 016 469	3 561 455	-
8606-0306-0113	267 681	192 054	74 998	2 490 107	2 949 841	-
8606-0306-0114	209 132	152 959	59 731	1 993 746	2 355 837	-
8606-0306-0115	296 188	212 507	82 985	2 765 207	3 273 902	-

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	1 805 703	1 505 345	467 973	1 279 670	4 590 718	-
8606-0401-0102	1 818 129	1 563 155	486 923	1 279 704	4 660 988	-

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	2 609 184	1 844 484	587 995	1 709 408	6 163 076	-
8606-0401-0202	2 629 950	1 906 679	608 468	1 709 443	6 246 072	-

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	3 381 237	2 156 680	698 763	2 139 141	7 677 058	-
8606-0401-0302	1 913 877	2 105 934	669 873	420 366	4 440 177	-

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	435 478	5 818	1 818	1 596 953	2 038 249	-
8606-0402-0102	438 403	5 969	1 891	1 931 835	2 376 208	-
8606-0402-0103	446 295	16 898	5 121	2 302 412	2 765 605	-
8606-0402-0104	533 036	22 373	6 807	2 903 718	3 459 126	-
8606-0402-0105	542 315	25 002	7 655	3 480 490	4 047 807	-
8606-0402-0106	614 387	109 408	32 587	4 773 570	5 497 364	-
8606-0402-0107	725 250	357 858	106 401	6 179 001	7 262 108	-
8606-0402-0108	819 619	632 527	187 597	6 748 929	8 201 075	1 095 880
8606-0402-0109	931 995	720 674	214 062	8 330 378	9 983 047	1 128 504
8606-0402-0110	1 047 271	855 352	254 281	9 859 597	11 762 220	2 655 622

Группа 3 Трубопроводы из стальных труб

Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб

Состав работ:

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0403-0101	559 757	84 964	21 558	1 592 080	2 236 801	-
8606-0403-0102	572 306	96 595	26 342	2 248 051	2 916 952	-
8606-0403-0103	677 480	214 414	65 084	3 735 147	4 627 042	-
8606-0403-0104	910 469	450 590	135 873	6 363 065	7 724 124	-
8606-0403-0105	1 078 036	722 040	221 182	10 543 066	12 343 141	-
8606-0403-0106	1 264 338	829 684	256 102	15 172 984	17 267 006	-
8606-0403-0107	1 298 173	1 024 991	308 506	18 910 369	21 233 533	1 095 880
8606-0403-0108	1 484 776	1 415 031	435 161	25 189 710	28 089 517	1 128 504
8606-0403-0109	1 680 669	1 712 183	526 830	33 418 820	36 811 672	2 655 622

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	392 539	11 325	3 377	1 688 922	2 092 786	-
8606-0404-0102	480 151	17 508	5 395	2 608 707	3 106 366	-

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	491 801	93 514	27 821	3 325 305	3 910 619	-
8606-0404-0104	597 445	138 387	41 813	4 355 212	5 091 044	-
8606-0404-0105	594 752	146 388	46 056	3 880 680	4 621 820	1 643 820
8606-0404-0106	815 599	264 316	80 195	4 833 652	5 913 567	1 410 630
8606-0404-0107	851 357	308 480	93 841	6 173 689	7 333 526	3 319 527
8606-0404-0108	393 781	11 381	3 404	1 988 660	2 393 822	-
8606-0404-0109	481 834	17 984	5 552	3 754 422	4 254 240	-
8606-0404-0110	494 885	94 386	28 110	5 820 985	6 410 257	-
8606-0404-0111	602 529	139 709	42 252	8 840 179	9 582 417	-
8606-0404-0112	661 938	155 443	46 997	8 692 946	9 510 327	1 643 820
8606-0404-0113	848 666	277 712	84 220	9 585 830	10 712 208	1 692 757
8606-0404-0114	862 060	311 265	94 764	14 048 101	15 221 425	3 319 527
8606-0404-0115	394 844	11 430	3 427	2 121 300	2 527 574	-
8606-0404-0116	483 726	18 520	5 729	3 375 373	3 877 619	-
8606-0404-0117	498 251	95 338	28 425	4 158 431	4 752 020	-
8606-0404-0118	606 007	140 614	42 551	5 665 775	6 412 396	-
8606-0404-0119	667 356	156 852	47 464	5 649 812	6 474 021	1 643 820
8606-0404-0120	830 984	268 318	81 522	8 568 759	9 668 061	1 410 630
8606-0404-0121	871 425	313 701	95 571	9 183 656	10 368 781	3 319 527

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	303 158	217 478	84 942	2 848 431	3 369 068	-
8606-0405-0102	260 192	186 651	72 904	2 424 043	2 870 886	-
8606-0405-0103	217 226	155 824	60 866	2 020 527	2 393 577	-
8606-0405-0104	174 670	125 291	48 943	1 657 669	1 957 630	-
8606-0405-0105	263 602	189 097	73 860	2 466 214	2 918 913	-

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	339 780	243 753	95 203	3 174 211	3 757 744	-
8606-0405-0202	290 815	208 622	81 484	2 733 224	3 232 661	-
8606-0405-0203	242 734	174 125	68 013	2 276 903	2 693 762	-
8606-0405-0204	194 653	139 628	54 542	1 820 574	2 154 855	-
8606-0405-0205	281 060	201 623	78 751	2 613 333	3 096 016	-

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	375 927	269 688	105 330	3 517 914	4 163 528	-
8606-0405-0302	322 321	231 227	90 311	3 027 085	3 580 633	-

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	269 126	193 061	75 407	2 500 723	2 962 911	-
8606-0405-0304	214 637	153 966	60 141	2 004 362	2 372 965	-
8606-0405-0305	297 634	213 515	83 395	2 775 823	3 286 971	-

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	31 520	22 585	8 836	278 207	332 312	-
8606-0406-0102	71 285	16 959	7 844	295 432	383 676	-
8606-0406-0103	74 991	17 807	8 239	309 424	402 222	-
8606-0406-0104	82 915	19 621	9 085	339 344	441 880	-
8606-0406-0105	104 300	24 517	11 366	425 164	553 981	-
8606-0406-0106	149 798	34 932	16 221	596 962	781 691	-
8606-0406-0107	167 001	38 871	18 056	661 926	867 797	-
8606-0406-0108	1 648	1 205	471	23 991	26 844	-

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	1 320 643	1 002 395	340 396	406 815	2 729 853	-
8606-0501-0102	1 320 182	1 058 881	358 798	406 852	2 785 915	-
8606-0501-0103	1 905 254	1 600 700	541 752	554 993	4 060 948	-
8606-0501-0104	1 903 024	1 655 431	559 509	555 031	4 113 486	-
8606-0501-0105	1 900 388	1 710 089	577 158	555 070	4 165 547	-
8606-0501-0106	1 994 673	1 857 369	626 041	579 802	4 431 844	-
8606-0501-0107	2 087 642	2 010 278	676 717	604 538	4 702 458	-
8606-0501-0108	2 318 710	2 265 088	762 525	629 291	5 213 089	-

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	1 897 403	1 384 610	473 052	449 828	3 731 841	-
8606-0501-0202	1 896 942	1 441 097	491 454	449 865	3 787 903	-
8606-0501-0203	2 732 016	2 157 635	734 934	598 026	5 487 678	-
8606-0501-0204	2 729 787	2 212 366	752 691	598 064	5 540 216	-
8606-0501-0205	2 727 150	2 267 024	770 340	598 103	5 592 277	-
8606-0501-0206	2 862 314	2 443 380	829 299	622 838	5 928 533	-
8606-0501-0207	2 997 738	2 625 453	890 074	647 578	6 270 769	-
8606-0501-0208	3 131 291	2 813 188	952 651	672 322	6 616 802	-

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	2 472 587	1 766 738	605 685	492 841	4 732 166	-
8606-0501-0302	2 472 125	1 823 225	624 086	492 878	4 788 228	-
8606-0501-0303	3 494 354	2 714 483	928 092	641 059	6 849 897	-
8606-0501-0304	3 492 164	2 769 214	945 849	641 097	6 902 475	-
8606-0501-0305	3 489 574	2 823 872	963 498	641 136	6 954 582	-
8606-0501-0306	3 729 956	3 029 391	1 032 556	665 875	7 425 222	-
8606-0501-0307	3 906 259	3 240 541	1 103 407	690 618	7 837 417	-
8606-0501-0308	4 082 267	3 457 439	1 176 084	715 365	8 255 072	-

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	3 049 347	2 148 953	738 341	535 855	5 734 154	-
8606-0501-0402	3 048 885	2 205 440	756 742	535 892	5 790 217	-
8606-0501-0403	4 306 510	3 271 418	1 121 273	684 092	8 262 020	-
8606-0501-0404	4 304 319	3 326 148	1 139 031	684 130	8 314 597	-
8606-0501-0405	4 301 729	3 380 806	1 156 680	684 170	8 366 705	-
8606-0501-0406	4 516 367	3 615 403	1 235 814	708 911	8 840 681	-
8606-0501-0407	4 731 261	3 855 715	1 316 764	733 657	9 320 633	-
8606-0501-0408	4 944 316	4 101 690	1 399 517	758 408	9 804 414	-

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	1 319 290	1 077 584	364 837	406 865	2 803 739	-
8606-0502-0102	1 905 254	1 600 700	541 752	554 993	4 060 948	-
8606-0502-0103	1 903 024	1 655 431	559 509	555 031	4 113 486	-
8606-0502-0104	1 994 673	1 857 369	626 041	579 802	4 431 844	-
8606-0502-0105	2 318 710	2 265 088	762 525	629 291	5 213 089	-
8606-0502-0106	2 713 047	2 747 681	924 302	678 804	6 139 532	-
8606-0502-0107	3 137 774	3 276 237	1 101 341	728 339	7 142 349	-
8606-0502-0108	3 859 563	4 127 970	1 387 556	827 304	8 814 837	-

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	1 896 050	1 459 799	497 493	449 878	3 805 727	-
8606-0502-0202	2 732 016	2 157 635	734 934	598 026	5 487 678	-
8606-0502-0203	2 729 787	2 212 366	752 691	598 064	5 540 216	-
8606-0502-0204	2 862 314	2 443 380	829 299	622 838	5 928 533	-
8606-0502-0205	3 131 291	2 813 188	952 651	672 322	6 616 802	-
8606-0502-0206	3 397 041	3 205 570	1 083 173	721 826	7 324 436	-
8606-0502-0207	3 659 476	3 620 540	1 220 864	771 348	8 051 364	-
8606-0502-0208	4 206 107	4 350 004	1 464 723	870 299	9 426 410	-

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	2 471 233	1 841 927	630 125	492 892	4 806 052	-
8606-0502-0302	3 494 354	2 714 483	928 092	641 059	6 849 897	-
8606-0502-0303	3 492 164	2 769 214	945 849	641 097	6 902 475	-
8606-0502-0304	3 729 956	3 029 391	1 032 556	665 875	7 425 222	-
8606-0502-0305	4 082 267	3 457 439	1 176 084	715 365	8 255 072	-
8606-0502-0306	4 431 350	3 908 061	1 326 781	764 875	9 104 286	-
8606-0502-0307	4 777 119	4 381 271	1 484 647	814 404	9 972 795	-
8606-0502-0308	5 490 419	5 227 214	1 768 857	913 368	11 631 002	-

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	3 047 993	2 224 142	762 781	535 905	5 808 040	-
8606-0502-0402	4 306 510	3 271 418	1 121 273	684 092	8 262 020	-
8606-0502-0403	4 304 319	3 326 148	1 139 031	684 130	8 314 597	-
8606-0502-0404	4 516 367	3 615 403	1 235 814	708 911	8 840 681	-
8606-0502-0405	4 944 316	4 101 690	1 399 517	758 408	9 804 414	-
8606-0502-0406	5 369 094	4 610 552	1 570 389	807 925	10 787 570	-
8606-0502-0407	5 790 616	5 142 002	1 748 430	857 461	11 790 078	-
8606-0502-0408	6 655 037	6 104 425	2 072 990	956 438	13 715 900	-

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	839 846	78 865	24 434	1 993 786	2 912 497	-
8606-0503-0102	897 931	80 336	24 984	2 935 402	3 913 669	-
8606-0503-0103	1 053 663	67 174	21 160	3 713 636	4 834 473	-
8606-0503-0104	1 083 889	618 507	183 160	5 272 476	6 974 873	-
8606-0503-0105	1 302 703	698 394	206 918	6 780 449	8 781 545	-
8606-0503-0106	1 471 408	818 658	242 416	7 937 112	10 227 178	-
8606-0503-0107	1 663 421	1 326 640	298 638	8 869 648	11 859 709	-
8606-0503-0108	1 907 960	1 355 144	307 482	11 749 813	15 012 918	-

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	419 705	14 285	4 542	2 901 787	3 335 777	-
8606-0504-0102	458 666	84 376	25 441	3 776 682	4 319 724	-
8606-0504-0103	551 330	324 733	96 341	5 054 361	5 930 423	-
8606-0504-0104	609 245	591 065	175 077	6 262 170	7 462 479	-
8606-0504-0105	685 061	671 806	198 983	7 770 832	9 127 699	-
8606-0504-0106	767 195	793 731	235 059	9 147 595	10 708 520	-
8606-0504-0107	1 047 293	1 345 938	305 043	12 986 514	15 379 745	-

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	436 863	41 936	13 994	2 298 043	2 776 842	-

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	447 410	92 578	28 908	3 823 651	4 363 639	-
8606-0505-0103	566 507	109 562	34 033	6 705 466	7 381 535	-
8606-0505-0104	795 687	261 357	79 918	10 823 964	11 881 009	-

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	1 693 609	717 952	195 509	21 046 131	23 457 692	-
8606-0506-0102	2 158 505	1 173 739	252 043	21 515 870	24 848 114	-
8606-0506-0103	2 419 451	1 373 649	296 146	26 583 310	30 376 410	-
8606-0506-0104	3 214 279	1 896 092	327 537	46 068 044	51 178 416	-
8606-0506-0105	4 228 107	2 435 944	421 967	61 026 318	67 690 370	-
8606-0506-0106	5 118 886	5 075 291	560 799	76 211 946	86 406 123	-
8606-0506-0107	6 268 419	6 880 862	574 074	92 012 630	105 161 911	-
8606-0506-0108	18 500 861	7 780 950	617 031	157 434 247	183 716 058	-

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	1 148 146	585 568	172 657	374 015	2 107 730	-
8606-0507-0102	1 293 336	666 359	196 849	534 746	2 494 441	-
8606-0507-0103	1 625 261	1 109 288	250 350	512 530	3 247 078	-
8606-0507-0104	1 907 050	1 353 502	309 788	779 679	4 040 230	-
8606-0507-0105	2 511 283	1 848 935	341 332	993 487	5 353 705	-
8606-0507-0106	3 395 422	2 156 900	400 313	569 344	6 121 665	-

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	917 761	329 165	97 781	17 812 470	19 059 396	-
8606-0508-0102	1 134 830	481 304	111 042	17 899 119	19 515 253	-
8606-0508-0103	1 292 060	586 504	138 519	22 310 593	24 189 157	-
8606-0508-0104	1 804 122	818 102	158 305	39 509 353	42 131 576	-
8606-0508-0105	2 259 150	1 049 546	200 823	52 926 648	56 235 344	-
8606-0508-0106	2 766 492	2 373 109	282 225	66 265 711	71 405 312	-
8606-0508-0107	3 377 369	3 184 214	278 346	80 101 109	86 662 692	-
8606-0508-0108	3 875 467	3 530 184	334 730	93 475 174	100 880 824	-

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	646 721	222 991	66 239	244 734	1 114 446	-
8606-0509-0102	767 816	266 194	79 330	762 009	1 796 019	-
8606-0509-0103	896 103	374 470	114 126	755 783	2 026 355	-
8606-0509-0104	1 119 128	469 714	108 280	1 184 289	2 773 131	-
8606-0509-0105	1 288 367	560 242	131 366	1 436 551	3 285 159	-
8606-0509-0106	1 821 553	827 850	162 041	2 221 817	4 871 219	-
8606-0509-0107	2 276 704	1 063 387	205 821	2 791 834	6 131 925	-

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	236 255	86 329	27 572	504 126	826 710	-
8606-0510-0102	214 715	69 250	22 508	844 830	1 128 795	-
8606-0510-0103	246 592	97 903	31 740	1 747 649	2 092 143	-
8606-0510-0104	338 424	143 408	45 940	2 360 851	2 842 683	-
8606-0510-0105	329 378	149 854	48 523	3 577 259	4 056 492	-
8606-0510-0106	420 107	350 342	109 811	5 732 152	6 502 600	-
8606-0510-0107	459 862	377 288	119 444	8 708 509	9 545 659	-
8606-0510-0108	468 896	387 745	123 406	14 075 934	14 932 575	-

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	500 837	241 741	94 820	2 382 380	3 124 957	-
8606-0511-0102	610 166	294 511	115 519	2 738 631	3 643 308	-
8606-0511-0103	500 837	241 741	94 820	2 763 020	3 505 597	-
8606-0511-0104	792 651	454 923	178 346	4 103 316	5 350 890	-
8606-0511-0105	1 007 597	578 286	226 708	5 371 945	6 957 828	-
8606-0511-0106	1 792 227	473 294	218 065	5 685 964	7 951 486	-
8606-0511-0107	1 607 464	626 018	287 958	7 399 423	9 632 904	-

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	582 797	281 301	110 337	2 592 585	3 456 683	-
8606-0511-0202	678 440	333 160	130 679	2 426 572	3 438 172	-
8606-0511-0203	545 934	268 091	105 156	2 522 043	3 336 067	-
8606-0511-0204	853 699	498 481	195 422	4 485 311	5 837 491	-
8606-0511-0205	1 070 010	624 786	244 938	5 474 388	7 169 184	-
8606-0511-0206	1 792 227	473 294	218 065	5 685 964	7 951 486	-
8606-0511-0207	1 607 464	626 018	287 958	7 399 423	9 632 904	-

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	708 690	348 015	136 506	3 289 983	4 346 688	-
8606-0511-0302	814 295	399 874	156 847	3 717 943	4 932 113	-
8606-0511-0303	660 153	318 639	124 983	2 943 041	3 921 833	-
8606-0511-0304	934 338	536 241	210 225	4 806 584	6 277 163	-
8606-0511-0305	1 109 261	647 705	253 923	5 656 751	7 413 717	-
8606-0511-0306	2 064 280	535 480	246 716	6 402 132	9 001 893	-
8606-0511-0307	1 844 528	705 615	324 571	8 310 330	10 860 472	-

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	859 234	414 730	162 674	3 834 978	5 108 942	-
8606-0511-0402	1 364 852	699 750	264 440	5 672 450	7 737 052	-
8606-0511-0403	1 079 934	553 675	209 237	4 467 307	6 100 916	-
8606-0511-0404	1 738 041	875 849	330 989	9 033 467	11 647 356	-
8606-0511-0405	2 073 352	1 062 993	401 712	10 820 990	13 957 335	-
8606-0511-0406	3 779 517	1 937 732	732 281	19 466 659	25 183 909	-
8606-0511-0407	4 950 775	2 494 839	942 816	25 060 937	32 506 552	-

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	1 857 255	1 552 087	483 921	1 279 681	4 689 023	-
8606-0601-0102	1 855 699	1 599 633	499 339	1 279 714	4 735 046	-
8606-0601-0103	2 415 575	2 135 484	680 302	1 427 853	5 978 912	-
8606-0601-0104	2 413 285	2 184 331	696 105	1 427 888	6 025 504	-

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	2 688 665	1 908 577	609 950	1 709 422	6 306 663	-
8606-0601-0202	2 687 110	1 956 122	625 367	1 709 454	6 352 686	-
8606-0601-0203	3 486 288	2 666 693	866 856	1 857 613	8 010 594	-
8606-0601-0204	3 483 998	2 715 540	882 659	1 857 647	8 057 186	-

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	3 518 442	2 264 978	735 954	2 139 162	7 922 582	-
8606-0601-0302	3 516 886	2 312 524	751 371	2 139 195	7 968 604	-
8606-0601-0303	4 555 397	3 197 815	1 053 386	2 287 373	10 040 585	-
8606-0601-0304	4 553 107	3 246 662	1 069 189	2 287 407	10 087 177	-

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	4 349 852	2 621 468	861 982	2 568 902	9 540 222	-
8606-0601-0402	4 348 297	2 669 013	877 399	2 568 935	9 586 244	-
8606-0601-0403	5 626 111	3 729 023	1 239 940	2 717 133	12 072 267	-
8606-0601-0404	5 623 821	3 777 870	1 255 742	2 717 167	12 118 859	-

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	2 056 370	1 780 508	560 353	1 329 096	5 165 974	-
8606-0602-0102	2 615 298	2 303 624	737 268	1 477 224	6 396 147	-
8606-0602-0103	2 613 029	2 358 355	755 025	1 477 262	6 448 646	-
8606-0602-0104	2 706 297	2 560 293	821 557	1 502 033	6 768 623	-
8606-0602-0105	3 036 059	2 968 012	958 040	1 551 521	7 555 593	-
8606-0602-0106	3 437 363	3 450 606	1 119 817	1 601 035	8 489 003	-
8606-0602-0107	3 869 594	3 979 161	1 296 857	1 650 570	9 499 324	-
8606-0602-0108	4 604 136	4 830 894	1 583 072	1 749 535	11 184 564	-

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	2 974 157	2 195 236	706 556	1 758 843	6 928 236	-
8606-0602-0202	3 770 818	2 893 073	943 997	1 906 991	8 570 882	-
8606-0602-0203	3 768 549	2 947 803	961 754	1 907 028	8 623 380	-
8606-0602-0204	3 903 418	3 178 818	1 038 362	1 931 803	9 014 039	-
8606-0602-0205	4 317 987	3 644 777	1 195 020	1 981 298	9 944 062	-
8606-0602-0206	4 804 097	4 185 610	1 376 973	2 030 818	11 020 525	-
8606-0602-0207	5 321 134	4 772 405	1 574 187	2 080 360	12 173 899	-
8606-0602-0208	6 225 289	5 740 618	1 900 753	2 179 338	14 145 245	-

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	3 890 311	2 609 879	852 736	2 188 590	8 688 779	-
8606-0602-0302	4 924 734	3 482 434	1 150 702	2 336 757	10 743 925	-
8606-0602-0303	4 922 464	3 537 165	1 168 459	2 336 795	10 796 424	-
8606-0602-0304	5 100 539	3 797 343	1 255 166	2 361 573	11 259 454	-
8606-0602-0305	5 599 914	4 321 542	1 432 000	2 411 074	12 332 530	-
8606-0602-0306	6 170 831	4 920 615	1 634 128	2 460 601	13 552 047	-
8606-0602-0307	6 772 675	5 565 650	1 851 517	2 510 150	14 848 474	-
8606-0602-0308	7 846 443	6 650 342	2 218 433	2 609 141	17 105 926	-

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	4 808 098	3 024 607	998 939	2 618 336	10 451 042	-
8606-0602-0402	6 080 254	4 071 883	1 357 431	2 766 524	12 918 660	-
8606-0602-0403	6 077 984	4 126 613	1 375 188	2 766 561	12 971 159	-
8606-0602-0404	6 297 660	4 415 868	1 471 971	2 791 343	13 504 870	-
8606-0602-0405	6 881 842	4 998 306	1 668 980	2 840 851	14 720 999	-
8606-0602-0406	7 537 565	5 655 619	1 891 283	2 890 384	16 083 569	-
8606-0602-0407	8 224 215	6 358 894	2 128 848	2 939 939	17 523 049	-
8606-0602-0408	9 467 596	7 560 067	2 536 114	3 038 943	20 066 606	-

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	800 618	49 340	15 411	1 937 127	2 787 085	-
8606-0603-0102	858 703	50 811	15 960	2 878 743	3 788 257	-
8606-0603-0103	1 014 435	37 649	12 137	3 656 977	4 709 061	-
8606-0603-0104	1 043 473	588 087	173 863	5 214 100	6 845 660	-
8606-0603-0105	1 262 741	668 869	197 895	6 723 789	8 655 399	-
8606-0603-0106	1 431 446	789 133	233 392	7 880 453	10 101 032	-
8606-0603-0107	1 663 421	1 326 640	298 638	8 869 648	11 859 709	-
8606-0603-0108	1 870 421	1 327 408	299 006	11 696 588	14 894 417	-

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	417 601	14 174	4 497	2 888 705	3 320 479	-
8606-0604-0102	506 918	120 668	36 524	3 830 495	4 458 082	-
8606-0604-0103	556 091	328 748	97 570	5 042 970	5 927 810	-
8606-0604-0104	631 023	606 540	179 819	6 269 986	7 507 549	-
8606-0604-0105	699 144	681 590	201 988	7 762 311	9 143 045	-
8606-0604-0106	784 645	805 712	238 741	9 138 718	10 729 075	-
8606-0604-0107	1 062 391	1 354 816	308 172	12 960 565	15 377 771	-

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	397 854	20 346	6 492	2 208 353	2 626 553	-
8606-0605-0102	408 711	70 794	21 344	3 732 351	4 211 856	-

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	528 575	87 709	26 475	6 603 398	7 219 682	-
8606-0605-0104	756 689	235 213	70 784	10 711 448	11 703 350	-

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	1 257 566	643 445	189 598	19 203 626	21 104 637	-
8606-0606-0102	1 618 440	1 092 484	244 939	19 242 050	21 952 974	-
8606-0606-0103	1 851 111	1 320 354	299 186	24 035 815	27 207 279	-
8606-0606-0104	2 471 265	1 813 691	330 037	42 682 496	46 967 451	-
8606-0606-0105	3 294 173	2 316 794	418 761	56 747 093	62 358 059	-
8606-0606-0106	4 087 678	4 964 773	566 664	71 356 036	80 408 487	-
8606-0606-0107	4 976 227	6 686 599	561 969	86 267 869	97 930 696	-
8606-0606-0108	5 728 604	7 349 036	652 334	100 714 334	113 791 973	-

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	1 147 991	585 549	172 648	373 421	2 106 961	-
8606-0607-0102	1 260 392	644 406	190 057	478 683	2 383 481	-
8606-0607-0103	1 605 513	1 097 860	246 738	473 766	3 177 139	-
8606-0607-0104	1 820 379	1 303 028	293 835	609 825	3 733 232	-
8606-0607-0105	2 432 788	1 803 223	326 884	839 657	5 075 669	-
8606-0607-0106	3 302 638	2 106 426	384 360	399 490	5 808 554	-

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	878 536	300 289	88 991	17 796 648	18 975 473	-
8606-0608-0102	1 095 134	452 731	102 320	17 880 436	19 428 301	-
8606-0608-0103	1 203 985	527 638	120 406	22 216 062	23 947 685	-
8606-0608-0104	1 709 831	767 628	142 352	39 455 221	41 932 680	-
8606-0608-0105	2 165 748	999 548	185 020	52 913 436	56 078 732	-
8606-0608-0106	2 683 461	2 319 081	265 653	66 340 503	71 343 044	-
8606-0608-0107	3 316 723	3 146 782	266 777	80 243 241	86 706 745	-
8606-0608-0108	3 781 176	3 479 710	318 777	93 579 510	100 840 396	-

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	646 721	222 991	66 239	244 734	1 114 446	-
8606-0609-0102	767 816	266 194	79 330	762 009	1 796 019	-
8606-0609-0103	856 856	351 614	106 902	678 868	1 887 337	-
8606-0609-0104	1 099 511	456 900	104 314	1 151 338	2 707 748	-
8606-0609-0105	1 216 394	519 234	118 395	1 297 257	3 032 885	-
8606-0609-0106	1 725 482	776 424	145 787	2 048 759	4 550 665	-
8606-0609-0107	2 180 634	1 011 961	189 567	2 618 775	5 811 371	-

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	403 525	198 046	77 674	1 648 535	2 250 107	-
8606-0610-0102	487 474	239 271	93 844	2 000 933	2 727 678	-
8606-0610-0103	351 722	172 607	67 696	1 437 163	1 961 493	-
8606-0610-0104	434 831	253 655	99 434	2 138 075	2 826 561	-
8606-0610-0105	732 471	427 449	167 567	3 604 643	4 764 563	-
8606-0610-0106	1 560 548	412 341	189 933	4 801 297	6 774 186	-

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	468 815	230 108	90 250	1 914 149	2 613 072	-

Окончание таблицы 8606-0610-02

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0202	550 373	270 158	105 959	2 260 312	3 080 844	-
8606-0610-0203	392 965	192 860	75 640	1 601 931	2 187 756	-
8606-0610-0204	473 245	276 085	108 227	2 317 805	3 067 135	-
8606-0610-0205	785 901	458 647	179 798	3 861 074	5 105 622	-
8606-0610-0206	1 560 548	412 341	189 933	4 801 297	6 774 186	-

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 экпл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0301	579 169	284 299	111 506	2 373 551	3 237 019	-

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	658 873	323 439	126 858	2 676 779	3 659 090	-
8606-0610-0303	466 225	228 836	89 751	1 907 389	2 602 450	-
8606-0610-0304	510 590	297 891	116 776	2 523 716	3 332 197	-
8606-0610-0305	814 031	475 072	186 237	4 008 506	5 297 609	-
8606-0610-0306	1 737 360	459 034	211 446	5 339 034	7 535 427	-

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	689 523	338 490	132 762	2 813 903	3 841 916	-

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	771 081	378 541	148 471	3 141 019	4 290 641	-
8606-0610-0403	539 485	264 812	103 862	2 212 849	3 017 146	-
8606-0610-0404	547 935	319 697	125 325	2 700 096	3 567 728	-
8606-0610-0405	842 160	491 498	192 677	4 126 400	5 460 059	-
8606-0610-0406	1 793 618	473 890	218 291	5 510 132	7 777 640	-

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	880 779	719 268	184 387	144 141	1 744 188	-
8606-0701-0102	1 053 387	860 325	220 541	172 375	2 086 086	-
8606-0701-0103	1 205 497	984 416	252 364	197 292	2 387 205	-
8606-0701-0104	1 316 135	1 074 853	275 535	215 387	2 606 375	-
8606-0701-0105	1 377 021	1 124 576	288 287	225 348	2 726 945	-
8606-0701-0106	1 427 708	1 165 822	298 879	233 647	2 827 176	-
8606-0701-0107	1 498 841	1 224 018	313 788	245 289	2 968 148	-

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	94 337	122 426	52 108	611 908	828 672	-
8606-0702-0102	190 091	304 005	136 087	1 131 589	1 625 684	-
8606-0702-0103	97 912	126 111	53 468	731 096	955 118	-
8606-0702-0104	199 632	316 441	140 588	1 299 268	1 815 341	-
8606-0702-0105	146 700	298 538	83 103	1 225 573	1 670 811	-
8606-0702-0106	162 963	322 815	90 788	1 483 591	1 969 368	-
8606-0702-0107	170 034	344 402	94 755	1 690 545	2 204 980	-
8606-0702-0108	191 553	422 411	106 273	1 917 630	2 531 594	-
8606-0702-0109	228 649	499 621	126 514	2 590 697	3 318 967	-
8606-0702-0110	165 698	273 688	97 939	2 085 757	2 525 144	-
8606-0702-0111	272 723	479 872	184 875	2 891 290	3 643 885	-
8606-0702-0112	536 966	962 087	400 210	4 907 758	6 406 811	-
8606-0702-0113	194 403	332 380	116 032	2 995 355	3 522 138	-
8606-0702-0114	301 729	545 137	200 832	4 113 540	4 960 406	-
8606-0702-0115	616 408	1 102 273	454 093	6 768 513	8 487 194	-
8606-0702-0116	224 257	388 217	136 318	4 115 871	4 728 346	-
8606-0702-0117	372 219	660 256	253 003	5 621 729	6 654 205	-
8606-0702-0118	712 875	1 259 697	520 027	9 387 706	11 360 278	-

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	81 129	29 141	9 941	453 869	564 139	-

Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0102	88 795	34 285	11 420	569 764	692 844	-
8606-0703-0103	92 837	40 667	13 327	681 578	815 083	-
8606-0703-0104	98 049	45 370	14 951	919 804	1 063 222	-
8606-0703-0105	104 128	50 410	16 541	815 164	969 702	273 970
8606-0703-0106	111 766	60 958	20 160	952 619	1 125 343	663 905
8606-0703-0107	119 171	66 676	21 965	1 080 619	1 266 466	663 905
8606-0703-0108	134 564	98 141	28 426	1 202 898	1 435 602	1 772 657
8606-0703-0109	151 971	118 992	34 219	1 705 284	1 976 246	1 863 658
8606-0703-0110	163 235	128 910	36 838	1 917 831	2 209 976	1 863 658
8606-0703-0111	197 316	180 383	46 048	2 160 676	2 538 375	3 297 576
8606-0703-0112	218 339	264 306	72 919	2 971 870	3 454 515	3 297 576
8606-0703-0113	248 039	291 590	69 492	2 862 242	3 401 871	5 457 570
8606-0703-0114	308 079	576 208	96 477	3 826 952	4 711 239	8 642 485
8606-0703-0115	427 193	1 459 646	563 830	4 987 754	6 874 593	10 691 448

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	110 859	209 597	89 408	312 105	632 561	-
8606-0704-0102	134 593	258 392	110 429	361 884	754 869	-
8606-0704-0103	122 559	233 933	96 774	418 966	775 457	-
8606-0704-0104	148 327	287 975	119 388	481 060	917 363	-
8606-0704-0105	142 050	257 673	107 420	610 097	1 009 820	-
8606-0704-0106	171 949	332 278	136 312	723 059	1 227 286	-
8606-0704-0107	155 850	290 881	116 925	494 198	940 928	273 970
8606-0704-0108	188 075	357 151	143 893	631 243	1 176 469	273 970
8606-0704-0109	178 909	342 112	137 146	594 034	1 115 055	663 905
8606-0704-0110	216 016	420 294	168 842	767 099	1 403 408	663 905
8606-0704-0111	190 352	361 994	143 280	692 967	1 245 313	663 905
8606-0704-0112	229 170	444 297	176 239	900 364	1 573 831	663 905

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	63 176	44 230	17 283	606 113	713 520	-
8606-0705-0102	106 259	75 141	29 354	982 695	1 164 095	-

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	108 063	6 781	1 443	576 499	691 343	-
8606-0706-0102	120 171	8 070	1 753	713 426	841 667	-
8606-0706-0103	138 386	9 848	2 132	887 764	1 035 998	-
8606-0706-0104	138 386	9 868	2 142	892 506	1 040 761	-
8606-0706-0105	154 310	10 976	2 464	1 016 919	1 182 204	-
8606-0706-0106	158 717	11 479	2 581	1 055 392	1 225 588	-
8606-0706-0107	180 146	13 222	2 987	1 232 228	1 425 596	-
8606-0706-0108	212 033	16 254	3 723	1 539 587	1 767 874	-
8606-0706-0109	175 573	12 393	2 821	1 166 097	1 354 063	-
8606-0706-0110	186 461	13 456	3 089	1 268 351	1 468 268	-
8606-0706-0111	215 107	67 996	28 567	1 500 101	1 783 204	-
8606-0706-0112	227 255	17 128	3 966	1 632 524	1 876 907	-

10 Костанайская область**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и 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	1 100 636	840 896	283 172	428 032	2 369 563	-

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	1 099 170	888 009	298 310	428 061	2 415 241	-
8606-0101-0103	1 662 963	1 515 308	506 860	608 135	3 786 405	-
8606-0101-0104	1 754 112	1 655 310	552 910	638 171	4 047 593	-
8606-0101-0105	1 844 781	1 800 891	600 719	668 212	4 313 884	-
8606-0101-0106	2 167 891	2 080 727	692 288	898 150	5 146 767	-
8606-0101-0107	2 547 954	2 539 519	844 458	978 254	6 065 728	-
8606-0101-0108	2 954 894	3 043 985	1 011 671	1 058 379	7 057 258	-
8606-0101-0109	3 171 219	3 313 297	1 100 899	1 098 448	7 582 964	-
8606-0101-0110	3 936 815	4 151 582	1 380 763	1 298 556	9 386 952	-

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	1 582 438	1 161 658	393 612	477 105	3 221 201	-
8606-0101-0202	1 580 972	1 208 772	408 750	477 134	3 266 878	-
8606-0101-0203	2 388 878	2 009 061	676 728	657 226	5 055 165	-
8606-0101-0204	2 519 943	2 177 852	732 670	687 265	5 385 060	-
8606-0101-0205	2 652 067	2 352 307	790 396	717 309	5 721 684	-
8606-0101-0206	2 852 351	2 545 605	852 239	947 238	6 345 193	-
8606-0101-0207	3 117 885	2 923 740	976 699	1 027 334	7 068 959	-
8606-0101-0208	3 378 661	3 324 345	1 108 233	1 107 448	7 810 454	-
8606-0101-0209	3 509 598	3 533 064	1 176 645	1 147 511	8 190 173	-
8606-0101-0210	4 214 419	4 328 143	1 441 668	1 347 614	9 890 176	-

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	2 062 701	1 482 334	504 029	526 178	4 071 213	-
8606-0101-0302	2 061 235	1 529 448	519 166	526 208	4 116 891	-
8606-0101-0303	3 113 254	2 502 727	846 572	706 317	6 322 298	-
8606-0101-0304	3 285 774	2 700 393	912 430	736 359	6 722 526	-
8606-0101-0305	3 457 814	2 903 638	980 049	766 406	7 127 858	-
8606-0101-0306	3 699 553	3 125 810	1 051 808	996 337	7 821 700	-
8606-0101-0307	4 046 458	3 561 609	1 196 078	1 076 440	8 684 507	-
8606-0101-0308	4 388 606	4 019 877	1 347 420	1 156 559	9 565 042	-
8606-0101-0309	4 559 458	4 257 385	1 425 725	1 196 626	10 013 468	-
8606-0101-0310	5 468 477	5 196 665	1 740 283	1 396 743	12 061 886	-

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	1 289 082	1 048 609	352 288	488 055	2 825 746	-

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	1 875 658	1 375 087	467 021	537 077	3 787 822	-

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	2 413 889	1 805 375	612 762	586 213	4 805 477	-

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	485 702	25 795	7 800	2 619 470	3 130 967	-
8606-0103-0102	570 378	31 227	9 581	3 318 250	3 919 855	-
8606-0103-0103	550 465	31 914	10 111	3 611 728	4 194 108	-
8606-0103-0104	637 170	118 341	35 389	4 915 433	5 670 944	-
8606-0103-0105	700 572	351 712	104 217	5 935 855	6 988 139	-
8606-0103-0106	778 424	619 920	182 878	6 743 429	8 141 774	611 365
8606-0103-0107	867 449	699 326	206 789	8 353 799	9 920 575	498 368
8606-0103-0108	966 053	826 091	244 191	9 819 186	11 611 330	861 386
8606-0103-0109	1 251 281	1 440 988	327 592	13 671 744	16 364 013	1 093 038
8606-0103-0110	1 528 108	1 902 335	433 672	17 727 604	21 158 046	1 149 141
8606-0103-0111	1 785 969	2 172 931	498 221	22 457 657	26 416 557	2 033 105
8606-0103-0112	2 019 732	2 792 954	525 419	27 115 213	31 927 899	2 033 105
8606-0103-0113	2 368 089	2 826 004	529 295	33 831 175	39 025 267	12 991 559
8606-0103-0114	2 578 441	3 051 744	573 480	40 113 297	45 743 481	12 991 559

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	585 435	141 190	41 609	3 931 331	4 657 956	-
8606-0104-0102	887 951	446 219	133 407	6 427 029	7 761 199	-
8606-0104-0103	1 051 374	714 910	217 167	10 809 801	12 576 084	-
8606-0104-0104	1 233 068	821 426	251 453	15 775 940	17 830 435	-
8606-0104-0105	1 266 066	1 015 010	302 906	20 935 469	23 216 545	978 183
8606-0104-0106	1 603 972	1 760 334	510 046	26 942 596	30 306 903	1 328 982

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	1 800 941	2 063 630	602 070	37 798 810	41 663 380	2 297 029
8606-0104-0108	2 297 051	2 951 737	823 104	53 496 169	58 744 957	7 651 268
8606-0104-0109	2 832 181	3 641 487	1 018 867	63 959 675	70 433 344	8 043 989
8606-0104-0110	3 377 002	4 193 073	1 180 278	72 852 892	80 422 966	8 043 989
8606-0104-0111	3 807 506	5 104 932	1 356 924	83 573 611	92 486 049	12 198 629
8606-0104-0112	4 045 458	7 015 169	1 697 337	93 899 858	104 960 485	12 198 629
8606-0104-0113	4 427 492	7 439 983	1 774 773	104 394 534	116 262 010	12 991 559
8606-0104-0114	5 416 822	11 866 687	2 337 331	125 686 284	142 969 793	15 894 694
8606-0104-0115	5 283 940	14 089 905	3 159 921	154 292 681	173 666 526	18 153 231
8606-0104-0116	6 077 125	16 350 078	3 558 311	8 372 945	30 800 149	18 153 231
8606-0104-0117	6 137 901	16 396 060	3 581 674	8 542 547	31 076 507	22 027 453

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	1 543 989	1 229 168	325 532	4 674 325	7 447 482	978 183
8606-0105-0102	1 744 137	1 491 627	401 915	6 522 378	9 758 142	2 297 029

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

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0106-0101	361 106	9 365	3 003	1 448 471	1 818 942	-
8606-0106-0102	428 129	11 861	3 870	2 245 261	2 685 251	-
8606-0106-0103	440 595	81 388	24 215	2 810 777	3 332 759	-
8606-0106-0104	519 358	109 213	32 889	3 518 490	4 147 061	-
8606-0106-0105	579 838	127 560	38 304	3 705 243	4 412 641	978 183
8606-0106-0106	749 830	245 891	73 834	4 717 863	5 713 584	1 328 982
8606-0106-0107	767 822	284 161	85 458	5 971 989	7 023 971	2 297 029
8606-0106-0108	974 030	686 970	159 461	8 418 055	10 079 055	7 651 268
8606-0106-0109	361 106	9 365	3 003	1 747 065	2 117 535	-
8606-0106-0110	428 129	11 861	3 870	3 405 949	3 845 939	-
8606-0106-0111	440 595	81 388	24 215	5 342 803	5 864 786	-
8606-0106-0112	519 358	109 213	32 889	8 078 449	8 707 020	-
8606-0106-0113	579 838	127 560	38 304	8 582 280	9 289 677	978 183
8606-0106-0114	749 830	245 891	73 834	9 480 070	10 475 791	1 328 982
8606-0106-0115	767 822	284 161	85 458	13 951 055	15 003 037	2 297 029
8606-0106-0116	974 030	686 970	159 461	20 953 313	22 614 313	7 651 268
8606-0106-0117	361 106	9 365	3 003	1 875 831	2 246 302	-
8606-0106-0118	428 129	11 861	3 870	3 005 926	3 445 916	-

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	440 595	81 388	24 215	3 620 650	4 142 632	-
8606-0106-0120	519 358	109 213	32 889	4 807 459	5 436 030	-
8606-0106-0121	579 838	127 560	38 304	5 436 912	6 144 309	978 183
8606-0106-0122	749 830	245 891	73 834	8 439 183	9 434 904	1 328 982
8606-0106-0123	767 822	284 161	85 458	8 923 860	9 975 843	2 297 029
8606-0106-0124	974 030	686 970	159 461	13 020 203	14 681 203	7 651 268

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	55 587	40 411	15 684	464 631	560 629	-
8606-0107-0102	102 063	74 199	28 798	909 150	1 085 412	-
8606-0107-0103	61 476	45 535	17 673	539 656	646 668	-
8606-0107-0104	109 111	79 323	30 787	950 646	1 139 080	-
8606-0107-0105	69 283	50 368	19 549	597 181	716 833	-
8606-0107-0106	113 618	84 156	32 663	989 792	1 187 566	-

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	1 118 099	1 448 756	465 211	608 003	3 174 858	-
8606-0201-0102	1 116 660	1 495 870	480 349	608 032	3 220 562	-
8606-0201-0103	1 696 629	2 109 775	697 994	788 106	4 594 511	-
8606-0201-0104	1 787 045	2 247 545	745 559	818 143	4 852 733	-
8606-0201-0105	1 876 981	2 390 894	794 884	848 183	5 116 059	-
8606-0201-0106	2 197 890	2 664 033	891 000	1 078 121	5 940 044	-
8606-0201-0107	2 574 728	3 113 007	1 049 837	1 158 226	6 845 961	-
8606-0201-0108	2 978 147	3 606 757	1 224 327	1 238 350	7 823 254	-
8606-0201-0109	3 192 602	3 870 377	1 317 420	1 278 420	8 341 399	-
8606-0201-0110	3 952 147	4 690 244	1 609 790	1 478 527	10 120 919	-

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	1 587 221	1 757 238	583 990	657 077	4 001 536	-
8606-0201-0202	1 585 782	1 804 351	599 128	657 106	4 047 240	-
8606-0201-0203	2 372 589	2 584 551	880 748	837 197	5 794 337	-
8606-0201-0204	2 500 203	2 749 997	938 961	867 237	6 117 437	-
8606-0201-0205	2 628 856	2 921 101	998 963	897 280	6 447 237	-
8606-0201-0206	2 876 484	3 111 053	1 063 077	1 127 209	7 114 746	-
8606-0201-0207	3 139 818	3 482 492	1 192 084	1 207 306	7 829 615	-
8606-0201-0208	3 398 394	3 876 400	1 328 165	1 287 419	8 562 214	-
8606-0201-0209	3 528 229	4 081 768	1 398 853	1 327 483	8 937 479	-
8606-0201-0210	4 227 552	4 860 108	1 675 242	1 527 586	10 615 246	-

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	2 054 835	2 065 641	702 741	706 150	4 826 625	-
8606-0201-0302	2 053 396	2 112 754	717 878	706 179	4 872 329	-
8606-0201-0303	3 077 738	3 059 247	1 063 473	886 288	7 023 274	-
8606-0201-0304	3 245 697	3 252 448	1 132 363	916 331	7 414 476	-
8606-0201-0305	3 413 184	3 451 229	1 203 013	946 377	7 810 790	-
8606-0201-0306	3 716 352	3 668 936	1 277 804	1 176 309	8 561 597	-
8606-0201-0307	4 060 324	4 095 806	1 428 136	1 256 411	9 412 542	-
8606-0201-0308	4 399 538	4 545 146	1 585 542	1 336 531	10 281 215	-
8606-0201-0309	4 568 923	4 778 189	1 666 878	1 376 597	10 723 710	-
8606-0201-0310	5 470 609	5 695 147	1 996 593	1 576 715	12 742 471	-

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	1 311 056	1 681 024	517 653	668 026	3 660 107	-

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	1 864 039	2 059 451	647 902	717 105	4 640 595	-

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	2 415 511	2 437 790	778 128	766 184	5 619 485	-

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	435 987	16 710	5 046	2 282 000	2 734 697	-
8606-0203-0102	520 668	22 131	6 702	2 900 112	3 442 911	-
8606-0203-0103	529 728	24 721	7 534	3 419 437	3 973 885	-
8606-0203-0104	600 088	108 345	32 014	4 710 228	5 418 661	-
8606-0203-0105	708 319	354 767	104 489	6 181 627	7 244 712	-
8606-0203-0106	800 447	627 107	184 212	6 760 794	8 188 348	978 183
8606-0203-0107	910 155	714 523	210 196	8 394 187	10 018 865	1 328 982
8606-0203-0108	1 022 694	848 073	249 685	9 909 900	11 780 668	2 297 029
8606-0203-0109	1 450 344	1 715 195	400 579	13 883 632	17 049 171	7 651 268
8606-0203-0110	1 765 074	2 199 893	513 723	18 059 005	22 023 971	8 043 989
8606-0203-0111	2 138 263	2 587 262	615 755	22 572 240	27 297 765	10 165 524
8606-0203-0112	2 290 936	3 222 927	640 634	27 303 030	32 816 892	12 198 629
8606-0203-0113	2 828 113	3 412 921	687 301	33 645 064	39 886 098	17 322 078
8606-0203-0114	3 024 684	3 635 283	730 231	40 333 192	46 993 159	21 652 598

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	660 984	212 220	63 902	3 948 420	4 821 624	-
8606-0204-0102	887 951	446 219	133 407	6 427 029	7 761 199	-
8606-0204-0103	1 051 374	714 910	217 167	10 809 801	12 576 084	-

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	1 233 068	821 426	251 453	15 775 940	17 830 435	-
8606-0204-0105	1 266 066	1 015 010	302 906	20 935 469	23 216 545	978 183
8606-0204-0106	2 134 657	1 908 452	590 044	26 491 900	30 535 009	1 328 982
8606-0204-0107	2 424 118	2 221 065	668 083	37 308 523	41 953 706	2 297 029
8606-0204-0108	2 938 759	3 043 091	889 794	52 865 332	58 847 182	7 651 268
8606-0204-0109	3 381 752	3 619 807	1 059 562	63 103 420	70 104 979	8 043 989
8606-0204-0110	4 037 745	4 171 860	1 221 115	71 996 636	80 206 241	8 043 989
8606-0204-0111	4 487 158	4 996 566	1 377 689	82 597 260	92 080 985	12 198 629
8606-0204-0112	4 794 943	6 822 275	1 698 901	92 690 704	104 307 922	12 198 629
8606-0204-0113	5 168 067	7 247 269	1 776 389	103 185 380	115 600 716	12 991 559
8606-0204-0114	6 182 298	11 457 229	2 289 153	124 240 795	141 880 323	15 894 694
8606-0204-0115	6 202 178	13 502 155	3 041 477	153 145 389	172 849 721	18 153 231
8606-0204-0116	7 027 698	15 701 551	3 439 867	29 367 942	52 097 191	18 153 231
8606-0204-0117	7 099 425	15 747 534	3 463 230	29 619 154	52 466 113	22 027 453

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	1 543 989	1 229 168	325 532	4 674 325	7 447 482	978 183
8606-0205-0102	1 744 137	1 491 627	401 915	6 522 378	9 758 142	2 297 029

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	355 554	9 236	2 954	1 425 014	1 789 804	-
8606-0206-0102	421 673	11 717	3 814	2 209 720	2 643 109	-
8606-0206-0103	434 382	80 100	23 819	2 770 074	3 284 556	-
8606-0206-0104	511 764	107 604	32 398	3 467 036	4 086 404	-
8606-0206-0105	571 511	125 803	37 766	3 636 289	4 333 604	978 183
8606-0206-0106	738 554	241 873	72 621	4 629 953	5 610 380	1 328 982
8606-0206-0107	756 546	279 597	84 081	5 860 171	6 896 315	2 297 029
8606-0206-0108	961 707	679 786	157 773	8 284 675	9 926 167	7 651 268
8606-0206-0109	355 554	9 236	2 954	1 717 623	2 082 414	-
8606-0206-0110	421 673	11 717	3 814	3 347 124	3 780 514	-
8606-0206-0111	434 382	80 100	23 819	5 251 307	5 765 789	-
8606-0206-0112	511 764	107 604	32 398	7 935 429	8 554 797	-
8606-0206-0113	571 511	125 803	37 766	8 415 393	9 112 708	978 183
8606-0206-0114	738 554	241 873	72 621	9 296 437	10 276 864	1 328 982
8606-0206-0115	756 546	279 597	84 081	13 678 854	14 714 998	2 297 029
8606-0206-0116	959 532	678 518	157 475	20 544 434	22 182 484	7 651 268
8606-0206-0117	355 554	9 236	2 954	1 843 809	2 208 600	-
8606-0206-0118	421 673	11 717	3 814	2 955 125	3 388 515	-

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	434 382	80 100	23 819	3 563 701	4 078 183	-
8606-0206-0120	511 764	107 604	32 398	4 730 121	5 349 489	-
8606-0206-0121	571 511	125 803	37 766	5 333 185	6 030 500	978 183
8606-0206-0122	738 554	241 873	72 621	8 276 473	9 256 900	1 328 982
8606-0206-0123	756 546	279 597	84 081	8 752 709	9 788 852	2 297 029
8606-0206-0124	959 532	678 518	157 475	12 770 784	14 408 834	7 651 268

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	57 014	41 420	16 092	474 957	573 391	-
8606-0207-0102	103 480	75 200	29 202	919 413	1 098 093	-
8606-0207-0103	63 652	46 246	17 965	547 566	657 463	-
8606-0207-0104	110 549	80 339	31 197	961 033	1 151 922	-
8606-0207-0105	70 721	51 385	19 959	607 569	729 674	-
8606-0207-0106	117 187	85 165	33 070	1 000 118	1 202 470	-

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	1 760 561	1 491 282	459 482	1 459 965	4 711 807	-
8606-0301-0102	1 772 676	1 548 560	478 088	1 459 996	4 781 231	-
8606-0301-0103	2 284 227	2 089 063	658 324	1 640 026	6 013 315	-
8606-0301-0104	2 280 941	2 134 798	672 888	1 640 057	6 055 796	-
8606-0301-0105	2 369 280	2 267 786	716 634	1 670 090	6 307 156	-
8606-0301-0106	2 456 876	2 406 080	762 029	1 700 128	6 563 083	-
8606-0301-0107	2 736 426	2 643 688	839 266	1 930 057	7 310 171	-

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	2 520 213	1 805 987	570 181	1 950 402	6 276 602	-
8606-0301-0202	2 519 208	1 849 736	584 245	1 950 429	6 319 372	-
8606-0301-0203	3 293 104	2 590 411	833 066	2 130 484	8 013 999	-
8606-0301-0204	3 289 909	2 636 209	847 656	2 130 515	8 056 633	-
8606-0301-0205	3 077 483	2 760 897	886 031	1 745 307	7 583 687	-
8606-0301-0206	3 544 493	2 962 057	955 547	2 190 591	8 697 142	-
8606-0301-0207	3 745 301	3 144 954	1 013 979	2 420 515	9 310 770	-

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	3 328 934	2 162 710	695 172	2 440 847	7 932 491	-
8606-0301-0302	3 355 480	2 228 905	716 836	2 440 879	8 025 263	-
8606-0301-0303	4 302 070	3 091 802	1 007 829	2 620 942	10 014 814	-
8606-0301-0304	4 298 784	3 137 476	1 022 369	2 620 973	10 057 233	-
8606-0301-0305	4 465 522	3 325 198	1 084 917	2 651 012	10 441 732	-
8606-0301-0306	4 631 770	3 518 203	1 149 114	2 681 055	10 831 028	-
8606-0301-0307	4 871 170	3 728 414	1 216 933	2 910 981	11 510 566	-

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

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

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0302-0101	425 139	5 705	1 785	1 624 303	2 055 147	-
8606-0302-0102	427 995	5 855	1 857	1 883 668	2 317 518	-
8606-0302-0103	435 699	16 672	5 028	2 280 988	2 733 359	-
8606-0302-0104	520 380	22 093	6 684	2 899 100	3 441 573	-
8606-0302-0105	529 440	24 683	7 516	3 472 145	4 026 268	-
8606-0302-0106	599 800	108 307	31 996	4 709 215	5 417 323	-
8606-0302-0107	708 031	354 729	104 471	6 180 614	7 243 374	-
8606-0302-0108	800 159	627 069	184 194	6 759 782	8 187 010	978 183
8606-0302-0109	909 867	714 485	210 178	8 393 174	10 017 527	1 328 982
8606-0302-0110	1 022 407	848 035	249 667	9 908 888	11 779 330	2 297 029
8606-0302-0111	1 450 051	1 715 157	400 561	13 882 619	17 047 828	7 651 268
8606-0302-0112	1 764 802	2 199 855	513 705	18 058 108	22 022 765	8 043 989
8606-0302-0113	2 137 991	2 587 224	615 737	22 846 872	27 572 087	14 231 733
8606-0302-0114	2 255 041	3 192 135	633 803	27 031 448	32 478 624	12 198 629
8606-0302-0115	2 827 841	3 412 883	687 283	33 170 838	39 411 562	20 189 318
8606-0302-0116	3 024 412	3 635 245	730 213	39 385 637	46 045 294	20 189 318

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	546 350	84 114	21 167	1 741 789	2 372 253	-

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	558 598	95 598	25 864	2 366 620	3 020 816	-
8606-0303-0103	660 984	212 220	63 902	3 948 420	4 821 624	-
8606-0303-0104	887 951	446 219	133 407	6 427 029	7 761 199	-
8606-0303-0105	1 051 374	714 910	217 167	10 809 801	12 576 084	-
8606-0303-0106	1 233 068	821 426	251 453	15 775 940	17 830 435	-
8606-0303-0107	1 266 066	1 015 010	302 906	20 935 469	23 216 545	978 183
8606-0303-0108	1 448 055	1 401 486	427 263	26 462 699	29 312 240	1 328 982
8606-0303-0109	1 639 102	1 695 852	517 268	37 258 604	40 593 558	2 297 029
8606-0303-0110	2 117 450	2 540 280	728 206	52 836 310	57 494 040	7 651 268
8606-0303-0111	2 484 772	3 116 126	897 702	63 096 770	68 697 669	8 043 989
8606-0303-0112	3 029 642	3 667 791	1 059 132	71 929 409	78 626 842	8 043 989
8606-0303-0113	3 472 601	4 583 107	1 240 855	82 628 655	90 684 362	14 231 733
8606-0303-0114	3 741 299	6 417 769	1 564 748	92 521 337	102 680 406	14 231 733
8606-0303-0115	4 051 029	6 864 882	1 643 571	103 296 476	114 212 387	15 156 819

Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

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

Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5. Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

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

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0304-0101	383 220	11 089	3 316	1 631 476	2 025 785	-
8606-0304-0102	468 505	17 176	5 297	2 582 929	3 068 610	-
8606-0304-0103	479 873	92 451	27 316	3 216 976	3 789 300	-
8606-0304-0104	582 954	136 893	41 055	4 336 564	5 056 411	-

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	580 631	145 004	45 221	3 876 458	4 602 094	1 467 275
8606-0304-0106	795 818	261 709	78 740	4 891 886	5 949 413	1 661 228
8606-0304-0107	830 708	305 473	92 139	6 211 301	7 347 482	2 871 287
8606-0304-0108	1 056 290	828 258	191 294	8 774 177	10 658 725	10 930 382
8606-0304-0109	384 431	11 145	3 342	1 931 307	2 326 883	-
8606-0304-0110	470 147	17 647	5 451	3 728 762	4 216 557	-
8606-0304-0111	482 883	93 316	27 600	5 712 853	6 289 052	-
8606-0304-0112	587 915	138 204	41 485	8 821 853	9 547 972	-
8606-0304-0113	645 884	153 755	46 144	8 689 134	9 488 773	1 467 275
8606-0304-0114	804 107	263 899	79 459	9 604 769	10 672 775	1 661 228
8606-0304-0115	841 151	308 232	93 044	14 086 449	15 235 832	2 871 287
8606-0304-0116	1 067 059	837 556	193 354	21 114 108	23 018 724	10 930 382
8606-0304-0117	376 382	10 774	3 166	2 005 286	2 392 441	-
8606-0304-0118	471 994	18 178	5 625	3 349 669	3 839 841	-
8606-0304-0119	486 166	94 259	27 910	4 050 219	4 630 644	-
8606-0304-0120	591 309	139 101	41 779	5 647 353	6 377 763	-
8606-0304-0121	651 171	155 152	46 603	5 645 886	6 452 209	1 467 275
8606-0304-0122	810 830	265 676	80 043	8 627 361	9 703 867	1 661 228
8606-0304-0123	850 289	310 647	93 837	9 221 779	10 382 715	2 871 287
8606-0304-0124	1 076 172	845 423	195 097	13 425 649	15 347 244	10 930 382

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	325 754	102 457	33 366	881 341	1 309 552	-
8606-0305-0102	348 049	121 876	39 876	1 269 883	1 739 809	-
8606-0305-0103	354 200	122 595	39 876	2 278 228	2 755 022	-
8606-0305-0104	407 013	125 638	40 992	2 987 586	3 520 238	-
8606-0305-0105	426 328	144 463	47 312	4 621 479	5 192 270	-
8606-0305-0106	482 630	322 067	100 107	6 927 430	7 732 127	-
8606-0305-0107	525 262	365 211	114 193	11 299 248	12 189 721	-
8606-0305-0108	552 344	379 447	118 900	15 893 814	16 825 605	1 467 275

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	294 155	213 847	82 999	2 571 153	3 079 155	-

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	247 598	183 394	71 179	2 187 159	2 618 151	-
8606-0306-0103	210 775	153 230	59 472	1 823 918	2 187 924	-
8606-0306-0104	166 153	123 068	47 765	1 494 200	1 783 420	-
8606-0306-0105	250 861	185 810	72 117	2 225 125	2 661 796	-
8606-0306-0106	329 859	239 803	93 073	2 799 735	3 369 397	-
8606-0306-0107	282 120	205 098	79 603	2 466 756	2 953 974	-
8606-0306-0108	235 244	171 019	66 377	2 053 414	2 459 678	-
8606-0306-0109	184 883	136 941	53 150	1 640 067	1 961 891	-
8606-0306-0110	267 567	198 184	76 920	2 358 847	2 824 598	-
8606-0306-0111	365 962	266 050	103 260	3 183 197	3 815 210	-
8606-0306-0112	307 050	227 429	88 271	2 733 066	3 267 546	-
8606-0306-0113	260 975	189 726	73 637	2 256 841	2 707 542	-
8606-0306-0114	204 005	151 105	58 647	1 806 702	2 161 812	-
8606-0306-0115	288 768	209 931	81 479	2 505 908	3 004 607	-

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	1 760 561	1 491 282	459 482	1 459 965	4 711 807	-
8606-0401-0102	1 772 676	1 548 560	478 088	1 459 996	4 781 231	-

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	2 543 954	1 826 996	577 327	1 950 406	6 321 356	-
8606-0401-0202	2 564 201	1 888 615	597 428	1 950 437	6 403 253	-

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	3 296 706	2 136 031	686 085	2 440 842	7 873 579	-
8606-0401-0302	1 867 980	2 086 104	657 719	479 237	4 433 321	-

Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб

Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб

Состав работ:

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

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм

8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0402-0101	425 139	5 705	1 785	1 624 303	2 055 147	-
8606-0402-0102	427 995	5 855	1 857	1 950 322	2 384 171	-
8606-0402-0103	435 699	16 672	5 028	2 280 988	2 733 359	-
8606-0402-0104	520 380	22 093	6 684	2 899 100	3 441 573	-
8606-0402-0105	529 440	24 683	7 516	3 472 145	4 026 268	-
8606-0402-0106	599 800	108 307	31 996	4 709 215	5 417 323	-
8606-0402-0107	708 031	354 729	104 471	6 180 614	7 243 374	-
8606-0402-0108	800 159	627 069	184 194	6 759 782	8 187 010	978 183
8606-0402-0109	909 867	714 485	210 178	8 393 174	10 017 527	1 328 982
8606-0402-0110	1 022 407	848 035	249 667	9 908 888	11 779 330	2 297 029

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	546 350	84 114	21 167	1 741 789	2 372 253	-
8606-0403-0102	558 598	95 598	25 864	2 366 620	3 020 816	-
8606-0403-0103	660 984	212 220	63 902	3 948 420	4 821 624	-
8606-0403-0104	887 951	446 219	133 407	6 427 029	7 761 199	-
8606-0403-0105	1 051 374	714 910	217 167	10 809 801	12 576 084	-
8606-0403-0106	1 233 068	821 426	251 453	15 775 940	17 830 435	-
8606-0403-0107	1 266 066	1 015 010	302 906	20 935 469	23 216 545	978 183
8606-0403-0108	1 448 055	1 401 486	427 263	26 462 699	29 312 240	1 328 982
8606-0403-0109	1 639 102	1 695 852	517 268	37 258 604	40 593 558	2 297 029

Группа 4 Трубопроводы из асбестоцементных напорных труб

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

Состав работ:

1. Опускание и укладка асбестоцементных труб. 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором. 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров. 4. Установка запорной арматуры и фасонных частей. 5.

Промывка с дезинфекцией трубопровода. 6. Подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0404-0101	383 220	11 089	3 316	1 630 784	2 025 092	-
8606-0404-0102	468 505	17 176	5 297	2 582 929	3 068 610	-

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	479 873	92 451	27 316	3 216 976	3 789 300	-
8606-0404-0104	582 954	136 893	41 055	4 336 564	5 056 411	-
8606-0404-0105	580 631	145 004	45 221	3 876 458	4 602 094	1 467 275
8606-0404-0106	795 818	261 709	78 740	4 891 886	5 949 413	1 661 228
8606-0404-0107	830 708	305 473	92 139	6 211 301	7 347 482	2 871 287
8606-0404-0108	384 431	11 145	3 342	1 930 615	2 326 191	-
8606-0404-0109	470 147	17 647	5 451	3 728 762	4 216 557	-
8606-0404-0110	482 883	93 316	27 600	5 712 853	6 289 052	-
8606-0404-0111	587 915	138 204	41 485	8 821 853	9 547 972	-
8606-0404-0112	645 884	153 755	46 144	8 689 134	9 488 773	1 467 275
8606-0404-0113	828 082	274 940	82 692	9 656 376	10 759 399	1 993 473
8606-0404-0114	841 151	308 232	93 044	14 086 449	15 235 832	2 871 287
8606-0404-0115	385 470	11 193	3 365	2 063 246	2 459 909	-
8606-0404-0116	471 994	18 178	5 625	3 349 669	3 839 841	-
8606-0404-0117	486 166	94 259	27 910	4 050 219	4 630 644	-
8606-0404-0118	591 309	139 101	41 779	5 647 353	6 377 763	-
8606-0404-0119	651 171	155 152	46 603	5 645 886	6 452 209	1 467 275
8606-0404-0120	810 830	265 676	80 043	8 627 361	9 703 867	1 661 228
8606-0404-0121	850 289	310 647	93 837	9 221 779	10 382 715	2 871 287

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	295 564	214 843	83 401	2 581 374	3 091 782	-
8606-0405-0102	253 674	184 390	71 582	2 197 380	2 635 444	-
8606-0405-0103	211 784	153 936	59 762	1 831 777	2 197 498	-
8606-0405-0104	170 294	123 773	48 055	1 502 059	1 796 126	-
8606-0405-0105	256 998	186 807	72 520	2 235 346	2 679 151	-

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	331 268	240 799	93 475	2 877 015	3 449 082	-
8606-0405-0202	283 530	206 094	80 006	2 476 977	2 966 601	-
8606-0405-0203	236 653	172 016	66 779	2 063 635	2 472 305	-
8606-0405-0204	189 777	137 937	53 552	1 650 288	1 978 002	-
8606-0405-0205	274 019	199 180	77 322	2 369 068	2 842 268	-

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	366 510	266 420	103 419	3 188 343	3 821 272	-
8606-0405-0302	314 247	228 426	88 673	2 743 287	3 285 960	-

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	262 385	190 722	74 039	2 267 062	2 720 169	-
8606-0405-0304	209 260	152 101	59 049	1 816 923	2 178 284	-
8606-0405-0305	290 178	210 928	81 881	2 516 128	3 017 234	-

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	30 731	22 312	8 675	250 027	303 069	-
8606-0406-0102	69 612	16 730	7 702	285 941	372 283	-
8606-0406-0103	73 232	17 567	8 090	299 448	390 246	-
8606-0406-0104	80 969	19 356	8 920	328 328	428 653	-
8606-0406-0105	101 853	24 184	11 160	410 470	536 508	-
8606-0406-0106	146 283	34 457	15 926	576 297	757 037	-
8606-0406-0107	163 082	38 342	17 728	639 003	840 427	-
8606-0406-0108	1 608	1 191	462	22 000	24 798	-

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	1 289 533	992 638	334 220	488 022	2 770 192	-
8606-0501-0102	1 289 082	1 048 609	352 288	488 055	2 825 746	-
8606-0501-0103	1 860 372	1 585 207	531 922	668 067	4 113 645	-
8606-0501-0104	1 858 194	1 639 440	549 357	668 101	4 165 735	-
8606-0501-0105	1 855 620	1 693 604	566 686	668 136	4 217 360	-
8606-0501-0106	1 947 684	1 839 497	614 682	698 175	4 485 356	-
8606-0501-0107	2 038 463	1 990 970	664 438	728 218	4 757 651	-
8606-0501-0108	2 264 088	2 243 340	748 689	758 275	5 265 704	-

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	1 852 706	1 371 063	464 469	537 101	3 760 870	-
8606-0501-0202	1 852 255	1 427 036	482 537	537 134	3 816 424	-
8606-0501-0203	2 667 658	2 136 623	721 598	717 164	5 521 445	-
8606-0501-0204	2 665 481	2 190 856	739 034	717 198	5 573 535	-
8606-0501-0205	2 662 906	2 245 020	756 362	717 233	5 625 159	-
8606-0501-0206	2 794 886	2 419 702	814 251	747 275	5 961 863	-
8606-0501-0207	2 927 120	2 600 050	873 924	777 321	6 304 491	-
8606-0501-0208	3 057 527	2 786 009	935 366	807 371	6 650 907	-

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	2 414 340	1 749 403	594 695	586 180	4 749 923	-
8606-0501-0302	2 413 889	1 805 375	612 762	586 213	4 805 477	-
8606-0501-0303	3 410 557	2 687 953	911 251	766 261	6 864 771	-
8606-0501-0304	3 408 419	2 742 187	928 687	766 294	6 916 900	-
8606-0501-0305	3 405 891	2 796 350	946 015	766 330	6 968 571	-
8606-0501-0306	3 642 089	2 999 907	1 013 821	796 374	7 438 370	-
8606-0501-0307	3 814 238	3 209 044	1 083 386	826 423	7 849 705	-
8606-0501-0308	3 986 101	3 423 878	1 154 744	856 477	8 266 455	-

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	2 977 513	2 127 829	724 944	635 259	5 740 601	-
8606-0501-0402	2 977 062	2 183 801	743 011	635 292	5 796 155	-
8606-0501-0403	4 203 236	3 239 369	1 100 928	815 358	8 257 963	-
8606-0501-0404	4 201 098	3 293 603	1 118 363	815 391	8 310 092	-
8606-0501-0405	4 198 570	3 347 766	1 135 692	815 426	8 361 763	-
8606-0501-0406	4 408 061	3 580 112	1 213 390	845 474	8 833 647	-
8606-0501-0407	4 617 801	3 818 124	1 292 872	875 526	9 311 451	-
8606-0501-0408	4 825 747	4 061 746	1 374 123	905 582	9 793 075	-

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	1 288 211	1 067 143	358 217	488 066	2 843 420	-
8606-0502-0102	1 860 372	1 585 207	531 922	668 067	4 113 645	-
8606-0502-0103	1 858 194	1 639 440	549 357	668 101	4 165 735	-
8606-0502-0104	1 947 684	1 839 497	614 682	698 175	4 485 356	-
8606-0502-0105	2 264 088	2 243 340	748 689	758 275	5 265 704	-
8606-0502-0106	2 649 135	2 721 338	907 530	818 398	6 188 871	-
8606-0502-0107	3 063 857	3 244 863	1 081 357	878 540	7 187 260	-
8606-0502-0108	3 768 643	4 088 469	1 362 379	998 730	8 855 841	-

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	1 851 384	1 445 568	488 466	537 146	3 834 098	-
8606-0502-0202	2 667 658	2 136 623	721 598	717 164	5 521 445	-
8606-0502-0203	2 665 481	2 190 856	739 034	717 198	5 573 535	-
8606-0502-0204	2 794 886	2 419 702	814 251	747 275	5 961 863	-
8606-0502-0205	3 057 527	2 786 009	935 366	807 371	6 650 907	-
8606-0502-0206	3 317 016	3 174 688	1 063 520	867 485	7 359 188	-
8606-0502-0207	3 573 269	3 585 753	1 198 712	927 616	8 086 637	-
8606-0502-0208	4 107 023	4 308 298	1 438 146	1 047 793	9 463 115	-

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	2 413 018	1 823 908	618 692	586 225	4 823 151	-
8606-0502-0302	3 410 557	2 687 953	911 251	766 261	6 864 771	-
8606-0502-0303	3 408 419	2 742 187	928 687	766 294	6 916 900	-
8606-0502-0304	3 642 089	2 999 907	1 013 821	796 374	7 438 370	-
8606-0502-0305	3 986 101	3 423 878	1 154 744	856 477	8 266 455	-
8606-0502-0306	4 326 960	3 870 220	1 302 707	916 596	9 113 776	-
8606-0502-0307	4 664 584	4 338 948	1 457 709	976 733	9 980 265	-
8606-0502-0308	5 361 081	5 176 821	1 736 761	1 096 922	11 634 824	-

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	2 976 191	2 202 334	748 941	635 304	5 813 829	-
8606-0502-0402	4 203 236	3 239 369	1 100 928	815 358	8 257 963	-
8606-0502-0403	4 201 098	3 293 603	1 118 363	815 391	8 310 092	-
8606-0502-0404	4 408 061	3 580 112	1 213 390	845 474	8 833 647	-
8606-0502-0405	4 825 747	4 061 746	1 374 123	905 582	9 793 075	-
8606-0502-0406	5 240 338	4 565 752	1 541 895	965 708	10 771 798	-
8606-0502-0407	5 651 752	5 092 144	1 716 705	1 025 850	11 769 746	-
8606-0502-0408	6 495 443	6 045 344	2 035 376	1 146 051	13 686 838	-

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	819 180	78 191	23 991	2 025 433	2 922 804	-
8606-0503-0102	875 836	79 648	24 530	2 980 395	3 935 879	-
8606-0503-0103	1 027 736	66 594	20 776	3 779 803	4 874 133	-
8606-0503-0104	1 057 219	613 517	179 837	5 362 125	7 032 860	-
8606-0503-0105	1 269 978	692 759	203 164	6 877 933	8 840 670	-
8606-0503-0106	1 434 445	812 057	238 017	8 046 374	10 292 876	-
8606-0503-0107	1 621 635	1 316 974	293 220	8 992 903	11 931 512	-
8606-0503-0108	1 860 031	1 345 234	301 903	11 884 933	15 090 199	-

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	409 740	14 135	4 459	2 905 884	3 329 759	-
8606-0504-0102	447 776	83 628	24 980	3 782 209	4 313 613	-
8606-0504-0103	538 240	322 029	94 593	5 063 077	5 923 347	-
8606-0504-0104	594 780	586 170	171 900	6 272 128	7 453 078	-
8606-0504-0105	668 796	666 249	195 372	7 783 061	9 118 106	-
8606-0504-0106	748 980	787 181	230 794	9 163 771	10 699 932	-
8606-0504-0107	1 022 428	1 335 896	299 509	13 007 983	15 366 308	-

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	425 889	41 545	13 740	2 306 009	2 773 443	-

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	436 171	91 779	28 383	3 831 196	4 359 146	-
8606-0505-0103	552 276	108 623	33 416	6 720 083	7 380 982	-
8606-0505-0104	775 699	259 160	78 468	10 856 716	11 891 575	-

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	1 653 211	712 227	191 962	22 273 150	24 638 588	-
8606-0506-0102	2 107 018	1 165 175	247 470	22 749 232	26 021 425	-
8606-0506-0103	2 361 740	1 363 626	290 773	27 824 330	31 549 695	-
8606-0506-0104	3 137 608	1 884 517	321 594	47 323 406	52 345 531	-
8606-0506-0105	4 122 968	2 421 082	414 311	62 275 872	68 819 921	-
8606-0506-0106	4 991 596	5 049 297	550 619	77 471 175	87 512 067	-
8606-0506-0107	6 112 544	6 845 527	563 654	93 281 643	106 239 714	-
8606-0506-0108	18 057 726	7 740 527	605 831	159 107 590	184 905 843	-

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	1 119 304	580 867	169 525	406 986	2 107 157	-
8606-0507-0102	1 260 846	660 996	193 278	576 541	2 498 384	-
8606-0507-0103	1 584 433	1 101 196	245 808	551 741	3 237 370	-
8606-0507-0104	1 859 143	1 343 564	304 167	825 555	4 028 262	-
8606-0507-0105	2 448 197	1 837 638	335 139	1 052 138	5 337 974	-
8606-0507-0106	3 315 746	2 143 680	393 050	576 511	6 035 936	-

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	895 502	326 501	96 007	18 807 203	20 029 206	-
8606-0508-0102	1 107 306	477 757	109 027	18 900 801	20 485 864	-
8606-0508-0103	1 260 723	582 134	136 006	23 320 167	25 163 023	-
8606-0508-0104	1 759 260	812 967	155 433	40 540 099	43 112 325	-
8606-0508-0105	2 202 972	1 043 002	197 179	53 960 720	57 206 695	-
8606-0508-0106	2 697 698	2 360 855	277 102	67 309 945	72 368 499	-
8606-0508-0107	3 293 385	3 167 914	273 293	81 158 299	87 619 599	-
8606-0508-0108	3 779 096	3 511 710	328 655	94 544 764	101 835 571	-

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	631 367	221 192	65 037	262 747	1 115 306	-
8606-0509-0102	749 587	264 043	77 890	818 258	1 831 887	-
8606-0509-0103	873 592	371 361	112 056	775 099	2 020 052	-
8606-0509-0104	1 092 558	466 253	106 315	1 268 450	2 827 261	-
8606-0509-0105	1 257 779	556 081	128 982	1 530 982	3 344 842	-
8606-0509-0106	1 776 257	822 621	159 101	2 362 716	4 961 594	-
8606-0509-0107	2 220 090	1 056 714	202 087	2 957 615	6 234 420	-

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	230 646	85 413	27 072	423 655	739 714	-
8606-0510-0102	209 508	68 457	22 100	780 299	1 058 264	-
8606-0510-0103	240 737	96 811	31 164	1 792 963	2 130 510	-
8606-0510-0104	330 389	141 892	45 107	2 353 415	2 825 696	-
8606-0510-0105	321 104	148 208	47 642	3 754 378	4 223 690	-
8606-0510-0106	409 553	346 702	107 819	5 902 635	6 658 891	-
8606-0510-0107	448 546	373 347	117 277	9 203 161	10 025 054	-
8606-0510-0108	457 117	383 660	121 167	14 415 277	15 256 055	-

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	488 946	238 812	93 100	2 169 525	2 897 284	-
8606-0511-0102	595 679	290 943	113 423	2 477 212	3 363 835	-
8606-0511-0103	488 946	238 812	93 100	2 493 054	3 220 812	-
8606-0511-0104	773 833	449 414	175 110	3 707 432	4 930 678	-
8606-0511-0105	983 675	571 283	222 595	4 828 747	6 383 704	-
8606-0511-0106	1 747 332	466 787	214 108	5 597 842	7 811 961	-
8606-0511-0107	1 567 197	617 415	282 733	7 270 027	9 454 638	-

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	568 960	277 893	108 336	2 358 736	3 205 589	-
8606-0511-0202	661 397	329 125	128 308	2 204 487	3 195 008	-
8606-0511-0203	532 219	264 843	103 248	2 283 785	3 080 847	-
8606-0511-0204	832 253	492 444	191 876	4 049 263	5 373 960	-
8606-0511-0205	1 043 130	617 219	240 494	4 927 565	6 587 915	-
8606-0511-0206	1 747 332	466 787	214 108	5 597 842	7 811 961	-
8606-0511-0207	1 567 197	617 415	282 733	7 270 027	9 454 638	-

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	690 887	343 800	134 029	2 979 599	4 014 286	-
8606-0511-0302	793 840	395 031	154 001	3 361 758	4 550 629	-
8606-0511-0303	644 480	314 779	122 715	2 659 677	3 618 936	-
8606-0511-0304	912 155	529 746	206 411	4 336 987	5 778 888	-
8606-0511-0305	1 081 395	639 861	249 316	5 091 189	6 812 445	-
8606-0511-0306	2 013 486	528 118	242 240	6 304 148	8 845 752	-
8606-0511-0307	1 799 141	695 918	318 682	8 166 141	10 661 200	-

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	838 834	409 706	159 722	3 466 340	4 714 880	-
8606-0511-0402	1 330 566	691 162	259 642	5 060 468	7 082 196	-
8606-0511-0403	1 052 806	546 879	205 441	3 983 973	5 583 657	-
8606-0511-0404	1 696 777	865 099	324 984	7 960 865	10 522 741	-
8606-0511-0405	2 021 268	1 049 946	394 423	9 519 824	12 591 037	-
8606-0511-0406	3 684 573	1 913 948	718 995	17 097 594	22 696 116	-
8606-0511-0407	4 833 236	2 464 218	925 710	22 005 629	29 303 083	-

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	1 810 823	1 537 571	475 141	1 459 975	4 808 370	-
8606-0601-0102	1 809 307	1 584 685	490 278	1 460 005	4 853 996	-
8606-0601-0103	2 356 863	2 115 370	667 959	1 640 015	6 112 247	-
8606-0601-0104	2 354 629	2 163 774	683 474	1 640 046	6 158 448	-

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	2 621 449	1 890 464	598 882	1 950 418	6 462 330	-
8606-0601-0202	2 619 932	1 937 577	614 020	1 950 447	6 507 956	-
8606-0601-0203	3 401 552	2 641 253	851 127	2 130 475	8 173 280	-
8606-0601-0204	3 399 318	2 689 657	866 643	2 130 506	8 219 481	-

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	3 430 481	2 243 269	722 600	2 440 861	8 114 611	-
8606-0601-0302	3 428 964	2 290 383	737 738	2 440 890	8 160 237	-
8606-0601-0303	4 444 676	3 167 049	1 034 273	2 620 936	10 232 661	-
8606-0601-0304	4 442 442	3 215 454	1 049 789	2 620 966	10 278 862	-

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	4 241 106	2 596 162	846 342	2 931 304	9 768 572	-
8606-0601-0402	4 239 589	2 643 276	861 479	2 931 333	9 814 198	-
8606-0601-0403	5 489 365	3 692 932	1 217 441	3 111 396	12 293 693	-
8606-0601-0404	5 487 131	3 741 336	1 232 957	3 111 427	12 339 894	-

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	2 004 961	1 763 818	550 186	1 520 010	5 288 788	-
8606-0602-0102	2 551 732	2 281 882	723 890	1 700 011	6 533 624	-
8606-0602-0103	2 549 518	2 336 115	741 326	1 700 044	6 585 678	-
8606-0602-0104	2 640 519	2 536 172	806 650	1 730 119	6 906 810	-
8606-0602-0105	2 962 266	2 940 015	940 657	1 790 219	7 692 500	-
8606-0602-0106	3 353 816	3 418 013	1 099 499	1 850 342	8 622 170	-
8606-0602-0107	3 775 541	3 941 538	1 273 326	1 910 484	9 627 563	-
8606-0602-0108	4 492 229	4 785 144	1 554 348	2 030 673	11 308 047	-

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	2 899 803	2 174 373	693 736	2 010 459	7 084 635	-
8606-0602-0202	3 679 166	2 865 428	926 868	2 190 477	8 735 071	-
8606-0602-0203	3 676 952	2 919 662	944 303	2 190 511	8 787 124	-
8606-0602-0204	3 808 543	3 148 507	1 019 521	2 220 588	9 177 638	-
8606-0602-0205	4 213 036	3 610 014	1 173 337	2 280 694	10 103 744	-
8606-0602-0206	4 687 331	4 145 675	1 351 988	2 340 822	11 173 828	-
8606-0602-0207	5 191 801	4 726 864	1 545 624	2 400 970	12 319 636	-
8606-0602-0208	6 073 980	5 685 797	1 866 264	2 521 172	14 280 948	-

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	3 793 053	2 584 843	837 263	2 500 907	8 878 804	-
8606-0602-0302	4 805 035	3 448 888	1 129 823	2 680 943	10 934 867	-
8606-0602-0303	4 802 821	3 503 122	1 147 258	2 680 977	10 986 920	-
8606-0602-0304	4 976 568	3 760 842	1 232 392	2 711 057	11 448 467	-
8606-0602-0305	5 463 805	4 280 012	1 406 017	2 771 169	12 514 987	-
8606-0602-0306	6 020 846	4 873 337	1 604 477	2 831 303	13 725 486	-
8606-0602-0307	6 608 061	5 512 190	1 817 922	2 891 457	15 011 708	-
8606-0602-0308	7 655 731	6 586 449	2 178 181	3 011 670	17 253 850	-

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	4 687 896	2 995 399	980 813	2 991 356	10 674 651	-
8606-0602-0402	5 932 470	4 032 435	1 332 801	3 171 410	13 136 314	-
8606-0602-0403	5 930 256	4 086 668	1 350 236	3 171 443	13 188 367	-
8606-0602-0404	6 144 592	4 373 177	1 445 263	3 201 526	13 719 295	-
8606-0602-0405	6 714 575	4 950 011	1 638 697	3 261 644	14 926 230	-
8606-0602-0406	7 354 360	5 600 999	1 856 966	3 321 784	16 277 144	-
8606-0602-0407	8 024 321	6 297 515	2 090 220	3 381 944	17 703 780	-
8606-0602-0408	9 237 481	7 487 102	2 490 097	3 502 169	20 226 752	-

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	780 918	48 916	15 131	1 968 668	2 798 502	-
8606-0603-0102	837 573	50 373	15 671	2 923 629	3 811 576	-
8606-0603-0103	989 474	37 319	11 916	3 723 037	4 749 831	-
8606-0603-0104	1 017 797	583 355	170 709	5 303 639	6 904 791	-
8606-0603-0105	1 231 020	663 485	194 304	6 821 168	8 715 673	-
8606-0603-0106	1 395 487	782 783	229 158	7 989 608	10 167 878	-
8606-0603-0107	1 621 635	1 316 974	293 220	8 992 903	11 931 512	-
8606-0603-0108	1 823 435	1 317 734	293 581	11 831 608	14 972 777	-

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	407 686	14 025	4 415	2 892 780	3 314 492	-
8606-0604-0102	494 883	119 611	35 861	3 836 128	4 450 622	-
8606-0604-0103	542 889	326 010	95 800	5 051 666	5 920 565	-
8606-0604-0104	616 041	601 514	176 556	6 279 963	7 497 519	-
8606-0604-0105	682 545	675 950	198 324	7 774 532	9 133 026	-
8606-0604-0106	766 016	799 059	234 409	9 154 879	10 719 955	-
8606-0604-0107	1 037 168	1 344 693	302 580	12 981 995	15 363 855	-

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	387 860	20 165	6 374	2 214 912	2 622 937	-

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	398 444	70 209	20 956	3 737 848	4 206 500	-
8606-0605-0103	515 296	86 984	25 994	6 612 593	7 214 874	-
8606-0605-0104	737 680	233 279	69 500	10 735 979	11 706 938	-

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	1 227 710	638 281	186 158	20 416 382	22 282 372	-
8606-0606-0102	1 580 015	1 084 539	240 495	20 457 815	23 122 370	-
8606-0606-0103	1 807 162	1 310 705	293 758	25 256 506	28 374 373	-
8606-0606-0104	2 412 593	1 802 701	324 049	43 910 905	48 126 198	-
8606-0606-0105	3 216 873	2 302 811	411 163	57 962 943	63 482 626	-
8606-0606-0106	3 991 758	4 939 552	556 378	72 576 485	81 507 795	-
8606-0606-0107	4 859 457	6 652 719	551 767	87 492 085	99 004 260	-
8606-0606-0108	5 594 178	7 311 263	640 492	101 946 010	114 851 451	-

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	1 119 153	580 848	169 516	406 390	2 106 390	-
8606-0607-0102	1 228 730	639 231	186 609	520 352	2 388 313	-
8606-0607-0103	1 565 181	1 089 867	242 261	512 877	3 167 925	-
8606-0607-0104	1 774 649	1 293 527	288 504	655 268	3 723 445	-
8606-0607-0105	2 371 675	1 792 321	320 953	897 917	5 061 913	-
8606-0607-0106	3 225 139	2 093 643	377 386	406 224	5 725 006	-

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	857 228	297 870	87 377	18 793 226	19 948 324	-
8606-0608-0102	1 068 573	449 426	100 463	18 883 952	20 401 951	-
8606-0608-0103	1 174 784	523 769	118 221	23 227 277	24 925 829	-
8606-0608-0104	1 667 313	762 930	139 769	40 488 446	42 918 688	-
8606-0608-0105	2 111 893	993 437	181 663	53 950 013	57 055 343	-
8606-0608-0106	2 616 732	2 307 287	260 831	67 387 433	72 311 452	-
8606-0608-0107	3 234 247	3 130 802	261 934	81 303 174	87 668 223	-
8606-0608-0108	3 687 150	3 461 673	312 991	94 651 633	101 800 456	-

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	631 367	221 192	65 037	262 747	1 115 306	-
8606-0609-0102	749 587	264 043	77 890	818 258	1 831 887	-
8606-0609-0103	835 331	348 702	104 963	697 988	1 882 021	-
8606-0609-0104	1 073 407	453 549	102 421	1 235 424	2 762 380	-
8606-0609-0105	1 187 515	515 428	116 247	1 391 333	3 094 276	-
8606-0609-0106	1 682 575	771 639	143 142	2 189 217	4 643 432	-
8606-0609-0107	2 126 409	1 005 733	186 128	2 784 116	5 916 258	-

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	393 388	195 648	76 265	1 473 076	2 062 113	-
8606-0610-0102	475 228	236 373	92 141	1 787 603	2 499 204	-
8606-0610-0103	342 886	170 518	66 468	1 284 345	1 797 749	-
8606-0610-0104	423 908	250 584	97 630	1 916 463	2 590 955	-
8606-0610-0105	714 071	422 273	164 527	3 230 177	4 366 521	-
8606-0610-0106	1 521 456	406 673	186 486	4 727 456	6 655 586	-

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	457 038	227 322	88 613	1 710 250	2 394 610	-

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	536 548	266 887	104 037	2 019 164	2 822 598	-
8606-0610-0203	383 093	190 525	74 268	1 431 509	2 005 127	-
8606-0610-0204	461 356	272 742	106 264	2 077 693	2 811 792	-
8606-0610-0205	766 158	453 093	176 536	3 460 048	4 679 300	-
8606-0610-0206	1 521 456	406 673	186 486	4 727 456	6 655 586	-

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	564 620	280 857	109 483	2 120 328	2 965 804	-

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	642 321	319 522	124 557	2 391 358	3 353 202	-
8606-0610-0303	454 513	226 065	88 123	1 704 165	2 384 743	-
8606-0610-0304	497 764	294 284	114 657	2 261 610	3 053 658	-
8606-0610-0305	793 582	469 320	182 858	3 591 899	4 854 801	-
8606-0610-0306	1 693 838	452 724	207 609	5 257 788	7 404 351	-

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	672 201	334 391	130 353	2 513 641	3 520 233	-

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	751 711	373 957	145 778	2 805 792	3 931 459	-
8606-0610-0403	525 933	261 605	101 978	1 976 823	2 764 361	-
8606-0610-0404	534 170	315 826	123 051	2 419 792	3 269 789	-
8606-0610-0405	821 005	485 546	189 181	3 698 010	5 004 561	-
8606-0610-0406	1 748 687	467 377	214 330	5 426 530	7 642 594	-

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	859 107	712 614	181 041	146 793	1 718 514	-
8606-0701-0102	1 027 467	852 366	216 539	175 549	2 055 381	-
8606-0701-0103	1 175 834	975 309	247 785	200 926	2 352 070	-
8606-0701-0104	1 283 750	1 064 910	270 535	219 351	2 568 010	-
8606-0701-0105	1 343 137	1 114 173	283 057	229 498	2 686 808	-
8606-0701-0106	1 392 577	1 155 037	293 456	237 948	2 785 562	-
8606-0701-0107	1 461 960	1 212 695	308 094	249 808	2 924 462	-

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	92 078	120 721	51 163	640 682	853 480	-
8606-0702-0102	185 538	299 804	133 618	1 184 896	1 670 237	-
8606-0702-0103	95 567	124 367	52 498	811 854	1 031 788	-
8606-0702-0104	194 933	311 998	138 038	1 440 090	1 947 020	-
8606-0702-0105	143 257	295 819	81 594	1 289 526	1 728 602	-
8606-0702-0106	159 139	319 876	89 141	1 521 964	2 000 979	-
8606-0702-0107	166 044	341 306	93 035	1 733 808	2 241 158	-
8606-0702-0108	187 058	418 937	104 344	1 966 302	2 572 297	-
8606-0702-0109	223 284	495 511	124 219	2 432 845	3 151 640	-
8606-0702-0110	161 797	269 584	96 162	1 957 029	2 388 410	-
8606-0702-0111	266 303	472 724	181 521	2 706 957	3 445 984	-
8606-0702-0112	524 326	947 406	392 949	4 583 053	6 054 784	-
8606-0702-0113	189 827	327 580	113 927	2 819 191	3 336 597	-
8606-0702-0114	294 626	537 341	197 188	3 863 526	4 695 493	-
8606-0702-0115	601 898	1 085 738	445 854	6 329 075	8 016 710	-
8606-0702-0116	218 978	382 698	133 844	4 042 514	4 644 190	-
8606-0702-0117	363 457	650 739	248 413	5 513 641	6 527 837	-
8606-0702-0118	696 094	1 240 981	510 591	9 192 827	11 129 903	-

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	79 203	28 820	9 760	431 204	539 227	-

Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0102	86 641	33 918	11 213	521 860	642 419	-
8606-0703-0103	90 586	40 237	13 086	641 013	771 836	-
8606-0703-0104	95 671	44 891	14 680	913 096	1 053 658	-
8606-0703-0105	101 602	49 880	16 241	824 035	975 517	244 546
8606-0703-0106	109 055	60 332	19 794	960 999	1 130 386	574 257
8606-0703-0107	116 328	65 996	21 566	1 143 805	326 129	574 257
8606-0703-0108	131 354	97 227	27 910	1 331 538	1 560 119	2 186 076
8606-0703-0109	148 405	117 897	33 598	1 732 402	1 998 703	2 298 282
8606-0703-0110	159 405	127 727	36 170	1 943 842	2 230 974	2 298 282
8606-0703-0111	192 686	178 889	45 213	2 193 506	2 565 081	4 066 210
8606-0703-0112	212 910	262 046	71 596	2 440 692	2 915 648	4 066 210
8606-0703-0113	241 872	289 302	68 231	2 690 271	3 221 445	6 729 773
8606-0703-0114	300 418	572 484	94 726	3 595 367	4 468 269	10 656 862
8606-0703-0115	417 137	1 445 215	553 600	4 721 452	6 583 804	13 183 392

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	108 249	206 830	87 786	292 145	607 224	-
8606-0704-0102	131 425	254 975	108 425	337 684	724 084	-
8606-0704-0103	119 674	230 911	95 018	399 954	750 539	-
8606-0704-0104	144 836	284 250	117 222	464 701	893 787	-
8606-0704-0105	138 706	254 310	105 471	621 819	1 014 836	-
8606-0704-0106	167 901	328 012	133 838	740 917	1 236 830	-
8606-0704-0107	152 181	287 202	114 804	517 842	957 224	244 546
8606-0704-0108	183 648	352 625	141 283	664 181	1 200 454	244 546
8606-0704-0109	174 697	337 819	134 658	618 179	1 130 696	574 257
8606-0704-0110	210 931	415 009	165 778	800 748	1 426 688	574 257
8606-0704-0111	185 871	357 495	140 680	757 176	1 300 542	574 257
8606-0704-0112	223 776	438 764	173 041	989 152	1 651 692	574 257

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	61 594	43 695	16 970	550 557	655 846	-
8606-0705-0102	103 598	74 232	28 822	892 494	1 070 323	-

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	105 486	6 696	1 417	594 480	706 661	-
8606-0706-0102	117 256	7 970	1 722	735 639	860 865	-
8606-0706-0103	135 030	9 729	2 094	915 260	1 060 019	-
8606-0706-0104	135 030	9 749	2 103	920 035	1 064 814	-
8606-0706-0105	150 567	10 841	2 419	1 048 375	1 209 784	-
8606-0706-0106	154 868	11 339	2 535	1 087 752	1 253 959	-
8606-0706-0107	175 777	13 063	2 933	1 270 013	1 458 853	-
8606-0706-0108	206 890	16 060	3 655	1 586 963	1 809 912	-
8606-0706-0109	171 315	12 244	2 770	1 201 239	1 384 797	-
8606-0706-0110	181 939	13 293	3 033	1 306 640	1 501 872	-
8606-0706-0111	209 890	67 229	28 048	1 545 554	1 822 673	-
8606-0706-0112	221 744	16 923	3 894	1 681 839	1 920 506	-

11 Кызылординская область**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и 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	1 090 014	832 816	275 533	621 305	2 544 135	-

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	1 088 563	879 492	290 262	621 329	2 589 384	-
8606-0101-0103	1 646 915	1 500 823	493 186	905 598	4 053 335	-
8606-0101-0104	1 737 184	1 639 504	537 993	952 996	4 329 684	-
8606-0101-0105	1 826 979	1 783 713	584 513	1 000 397	4 611 089	-
8606-0101-0106	2 146 970	2 060 921	673 611	1 363 499	5 571 390	-
8606-0101-0107	2 523 366	2 515 360	821 675	1 489 900	6 528 627	-
8606-0101-0108	2 926 378	3 015 042	984 378	1 616 318	7 557 739	-
8606-0101-0109	3 140 616	3 281 801	1 071 199	1 679 533	8 101 950	-
8606-0101-0110	3 898 824	4 112 083	1 343 512	1 995 408	10 006 315	-

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	1 567 167	1 150 447	382 994	671 481	3 389 096	-
8606-0101-0202	1 565 716	1 197 123	397 722	671 506	3 434 345	-
8606-0101-0203	2 365 825	1 989 760	658 471	955 789	5 311 374	-
8606-0101-0204	2 495 625	2 156 949	712 904	1 003 190	5 655 764	-
8606-0101-0205	2 626 474	2 329 752	769 072	1 050 594	6 006 820	-
8606-0101-0206	2 824 825	2 521 265	829 247	1 413 688	6 759 778	-
8606-0101-0207	3 087 797	2 895 832	950 350	1 540 083	7 523 711	-
8606-0101-0208	3 346 057	3 292 663	1 078 335	1 666 492	8 305 212	-
8606-0101-0209	3 475 729	3 499 420	1 144 901	1 729 701	8 704 851	-
8606-0101-0210	4 173 750	4 286 916	1 402 775	2 045 573	10 506 238	-

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	2 042 795	1 467 992	490 431	721 658	4 232 446	-
8606-0101-0302	2 041 344	1 514 669	505 160	721 683	4 277 695	-
8606-0101-0303	3 083 210	2 478 612	823 733	1 005 981	6 567 803	-
8606-0101-0304	3 254 066	2 674 395	887 815	1 053 384	6 981 844	-
8606-0101-0305	3 424 446	2 875 706	953 609	1 100 790	7 400 942	-
8606-0101-0306	3 663 852	3 095 813	1 023 433	1 463 887	8 223 551	-
8606-0101-0307	4 007 409	3 527 482	1 163 810	1 590 286	9 125 178	-
8606-0101-0308	4 346 255	3 981 416	1 311 069	1 716 700	10 044 371	-
8606-0101-0309	4 515 458	4 216 680	1 387 262	1 779 912	10 512 051	-
8606-0101-0310	5 415 705	5 146 974	1 693 334	2 095 796	12 658 476	-

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	1 276 642	1 038 552	342 783	716 059	3 031 253	-

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	1 857 558	1 361 789	454 422	766 193	3 985 540	-

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	2 390 594	1 787 933	596 231	816 423	4 994 950	-

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	480 977	25 232	7 590	2 600 174	3 106 383	-
8606-0103-0102	564 830	30 620	9 323	3 312 653	3 908 102	-
8606-0103-0103	545 111	31 356	9 838	3 653 444	4 229 911	-
8606-0103-0104	630 469	116 841	34 435	5 156 560	5 903 870	-
8606-0103-0105	693 757	348 335	101 406	6 035 072	7 077 164	-
8606-0103-0106	770 852	614 112	177 945	6 743 227	8 128 191	816 956
8606-0103-0107	859 011	692 887	201 211	8 350 396	9 902 293	498 362
8606-0103-0108	956 655	818 539	237 604	9 827 597	11 602 791	861 377
8606-0103-0109	1 239 109	1 430 992	318 755	13 671 699	16 341 801	1 093 033
8606-0103-0110	1 513 243	1 889 185	421 974	17 718 186	21 120 613	1 149 136
8606-0103-0111	1 768 595	2 157 729	484 782	22 439 133	26 365 457	2 033 086
8606-0103-0112	2 000 084	2 776 716	511 245	27 162 696	31 939 497	2 033 086
8606-0103-0113	2 346 966	2 809 667	515 017	33 929 146	39 085 779	12 991 383
8606-0103-0114	2 555 442	3 033 974	558 010	40 210 417	45 799 833	12 991 383

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	579 791	139 697	40 486	3 778 137	4 497 625	-
8606-0104-0102	879 694	441 910	129 808	6 508 674	7 830 279	-
8606-0104-0103	1 041 597	707 866	211 309	11 533 838	13 283 302	-
8606-0104-0104	1 221 603	813 193	244 670	14 967 222	17 002 018	-
8606-0104-0105	1 254 294	1 005 087	294 736	17 715 274	19 974 655	1 307 129
8606-0104-0106	1 589 058	1 744 458	496 288	25 151 462	28 484 977	1 328 965

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	1 784 195	2 044 911	585 830	34 242 861	38 071 967	2 297 004
8606-0104-0108	2 275 692	2 926 299	800 902	49 773 897	54 975 888	7 651 234
8606-0104-0109	2 805 847	3 610 188	991 385	59 468 107	65 884 142	8 043 951
8606-0104-0110	3 345 601	4 156 635	1 148 442	67 711 999	75 214 236	8 043 951
8606-0104-0111	3 772 102	5 063 179	1 320 324	77 699 074	86 534 355	12 198 514
8606-0104-0112	4 007 162	6 963 017	1 651 554	87 305 071	98 275 250	12 198 514
8606-0104-0113	4 386 324	7 385 285	1 726 901	97 082 559	108 854 167	12 991 383
8606-0104-0114	5 366 454	11 795 312	2 274 288	116 914 331	134 076 097	15 894 473
8606-0104-0115	5 231 320	13 989 386	3 074 682	142 407 878	161 628 584	18 152 969
8606-0104-0116	6 017 643	16 237 825	3 462 327	8 381 629	30 637 097	18 152 969
8606-0104-0117	6 077 823	16 282 779	3 485 059	8 550 260	30 910 863	22 027 100

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	1 528 825	1 218 988	316 751	4 980 371	7 728 184	1 307 129
8606-0105-0102	1 727 323	1 479 204	391 074	6 859 362	10 065 888	2 297 004

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	357 593	9 097	2 922	1 443 746	1 810 436	-
8606-0106-0102	423 964	11 525	3 765	2 284 748	2 720 237	-
8606-0106-0103	435 962	80 266	23 561	3 016 585	3 532 813	-
8606-0106-0104	513 896	107 847	32 002	3 685 588	4 307 332	-
8606-0106-0105	573 740	125 911	37 271	3 709 579	4 409 230	1 307 129
8606-0106-0106	741 945	243 058	71 842	4 720 469	5 705 471	1 328 965
8606-0106-0107	759 747	280 949	83 153	6 005 891	7 046 586	2 297 004
8606-0106-0108	963 787	681 535	155 160	8 468 432	10 113 754	7 651 234
8606-0106-0109	357 593	9 097	2 922	1 742 308	2 108 997	-
8606-0106-0110	423 964	11 525	3 765	3 445 383	3 880 871	-
8606-0106-0111	435 962	80 266	23 561	5 548 518	6 064 746	-
8606-0106-0112	513 896	107 847	32 002	8 245 430	8 867 173	-
8606-0106-0113	573 740	125 911	37 271	8 586 459	9 286 110	1 307 129
8606-0106-0114	741 945	243 058	71 842	9 482 479	10 467 482	1 328 965
8606-0106-0115	759 747	280 949	83 153	13 984 739	15 025 435	2 297 004
8606-0106-0116	963 787	681 535	155 160	21 004 279	22 649 601	7 651 234
8606-0106-0117	357 593	9 097	2 922	1 871 116	2 237 806	-
8606-0106-0118	423 964	11 525	3 765	3 045 423	3 480 912	-

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	435 962	80 266	23 561	3 826 493	4 342 721	-
8606-0106-0120	513 896	107 847	32 002	4 974 602	5 596 345	-
8606-0106-0121	573 740	125 911	37 271	5 441 325	6 140 976	1 307 129
8606-0106-0122	741 945	243 058	71 842	8 441 901	9 426 903	1 328 965
8606-0106-0123	759 747	280 949	83 153	8 957 961	9 998 657	2 297 004
8606-0106-0124	963 787	681 535	155 160	13 071 789	14 717 111	7 651 234

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	55 073	39 936	15 261	425 543	520 552	-
8606-0107-0102	101 119	73 327	28 021	831 354	1 005 800	-
8606-0107-0103	60 897	45 000	17 196	494 686	600 583	-
8606-0107-0104	108 102	78 391	29 956	870 119	1 056 612	-
8606-0107-0105	68 643	49 777	19 022	545 589	664 008	-
8606-0107-0106	112 548	83 168	31 782	906 687	1 102 402	-

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	1 107 110	1 435 374	452 661	801 276	3 343 760	-
8606-0201-0102	1 105 685	1 482 050	467 390	801 300	3 389 036	-
8606-0201-0103	1 680 257	2 089 659	679 164	1 085 569	4 855 484	-
8606-0201-0104	1 769 800	2 226 053	725 445	1 132 967	5 128 820	-
8606-0201-0105	1 858 868	2 367 975	773 440	1 180 369	5 407 212	-
8606-0201-0106	2 176 680	2 638 323	866 963	1 543 471	6 358 474	-
8606-0201-0107	2 549 882	3 082 703	1 021 515	1 669 872	7 302 456	-
8606-0201-0108	2 949 407	3 571 406	1 191 297	1 796 290	8 317 103	-
8606-0201-0109	3 161 793	3 832 333	1 281 879	1 859 505	8 853 631	-
8606-0201-0110	3 914 008	4 643 747	1 566 361	2 175 380	10 733 135	-

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	1 571 622	1 740 423	568 236	851 453	4 163 498	-
8606-0201-0202	1 570 197	1 787 099	582 965	851 477	4 208 774	-
8606-0201-0203	2 349 271	2 559 154	856 987	1 135 761	6 044 186	-
8606-0201-0204	2 475 631	2 722 917	913 630	1 183 161	6 381 709	-
8606-0201-0205	2 603 019	2 892 285	972 013	1 230 565	6 725 870	-
8606-0201-0206	2 848 725	3 080 371	1 034 398	1 593 660	7 522 756	-
8606-0201-0207	3 109 518	3 448 078	1 159 925	1 720 054	8 277 650	-
8606-0201-0208	3 365 599	3 838 049	1 292 334	1 846 463	9 050 111	-
8606-0201-0209	3 494 181	4 041 371	1 361 116	1 909 673	9 445 225	-
8606-0201-0210	4 186 755	4 811 719	1 630 048	2 225 544	11 224 019	-

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	2 034 640	2 045 394	683 783	901 630	4 981 664	-
8606-0201-0302	2 033 215	2 092 070	698 512	901 654	5 026 940	-
8606-0201-0303	3 047 490	3 028 571	1 034 783	1 185 952	7 262 013	-
8606-0201-0304	3 213 798	3 219 780	1 101 814	1 233 355	7 666 933	-
8606-0201-0305	3 379 639	3 416 518	1 170 558	1 280 762	8 076 919	-
8606-0201-0306	3 680 489	3 632 050	1 243 332	1 643 858	8 956 397	-
8606-0201-0307	4 021 141	4 054 572	1 389 609	1 770 258	9 845 971	-
8606-0201-0308	4 357 082	4 499 358	1 542 768	1 896 672	10 753 112	-
8606-0201-0309	4 524 832	4 730 049	1 621 910	1 959 884	11 214 765	-
8606-0201-0310	5 417 816	5 637 474	1 942 730	2 275 768	13 331 058	-

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	1 298 171	1 666 265	503 688	896 031	3 860 467	-

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	1 845 720	2 040 999	630 423	946 213	4 832 931	-

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	2 391 771	2 415 646	757 136	996 394	5 803 811	-

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	431 746	16 399	4 910	2 276 059	2 724 203	-
8606-0203-0102	515 603	21 760	6 521	2 899 553	3 436 917	-
8606-0203-0103	524 575	24 294	7 331	3 418 874	3 967 743	-
8606-0203-0104	594 250	107 025	31 150	4 914 474	5 615 749	-
8606-0203-0105	701 428	351 307	101 670	6 346 284	7 399 019	-
8606-0203-0106	792 661	621 117	179 242	6 762 048	8 175 826	1 307 129
8606-0203-0107	901 302	707 757	204 526	8 393 518	10 002 577	1 328 965
8606-0203-0108	1 012 746	840 098	242 950	9 939 954	11 792 797	2 297 004
8606-0203-0109	1 435 092	1 702 688	389 773	13 927 299	17 065 079	7 651 234
8606-0203-0110	1 746 512	2 184 011	499 865	18 057 175	21 987 698	8 043 951
8606-0203-0111	2 115 776	2 568 194	599 145	22 566 994	27 250 964	10 165 429
8606-0203-0112	2 266 844	3 202 880	623 353	27 295 438	32 765 161	12 198 514
8606-0203-0113	2 798 372	3 391 325	668 761	33 643 489	39 833 186	17 321 844
8606-0203-0114	2 992 875	3 612 295	710 533	40 331 102	46 936 272	21 652 305

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	654 727	210 069	62 178	3 795 226	4 660 022	-
8606-0204-0102	879 694	441 910	129 808	6 508 674	7 830 279	-
8606-0204-0103	1 041 597	707 866	211 309	11 533 838	13 283 302	-

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	1 221 603	813 193	244 670	14 967 222	17 002 018	-
8606-0204-0105	1 254 294	1 005 087	294 736	17 715 274	19 974 655	1 307 129
8606-0204-0106	2 113 551	1 890 101	574 128	24 700 766	28 704 419	1 328 965
8606-0204-0107	2 400 151	2 200 287	650 063	33 752 574	38 353 013	2 297 004
8606-0204-0108	2 909 704	3 015 551	865 794	49 143 060	55 068 315	7 651 234
8606-0204-0109	3 348 317	3 587 131	1 030 982	58 611 851	65 547 299	8 043 951
8606-0204-0110	3 997 824	4 134 040	1 188 177	66 855 743	74 987 607	8 043 951
8606-0204-0111	4 442 794	4 953 990	1 340 529	76 722 724	86 119 508	12 198 514
8606-0204-0112	4 747 535	6 769 834	1 653 076	86 095 917	97 613 286	12 198 514
8606-0204-0113	5 116 971	7 192 279	1 728 475	95 873 405	108 182 654	12 991 383
8606-0204-0114	6 121 174	11 386 950	2 227 409	115 468 842	132 976 966	15 894 473
8606-0204-0115	6 141 921	13 401 570	2 959 433	141 241 080	160 784 571	18 152 969
8606-0204-0116	6 959 420	15 592 369	3 347 078	27 569 898	50 121 687	18 152 969
8606-0204-0117	7 030 451	15 637 325	3 369 810	27 816 959	50 484 735	22 027 100

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	1 528 825	1 218 988	316 751	4 980 371	7 728 184	1 307 129
8606-0205-0102	1 727 323	1 479 204	391 074	6 859 362	10 065 888	2 297 004

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	352 096	8 971	2 874	1 420 265	1 781 331	-
8606-0206-0102	417 571	11 383	3 711	2 249 172	2 678 127	-
8606-0206-0103	429 814	78 993	23 176	2 975 849	3 484 656	-
8606-0206-0104	506 382	106 256	31 524	3 634 094	4 246 732	-
8606-0206-0105	565 501	124 172	36 747	3 640 582	4 330 255	1 307 129
8606-0206-0106	730 788	239 081	70 662	4 632 520	5 602 389	1 328 965
8606-0206-0107	748 590	276 431	81 813	5 894 057	6 919 078	2 297 004
8606-0206-0108	951 593	674 406	153 517	8 334 998	9 960 997	7 651 234
8606-0206-0109	352 096	8 971	2 874	1 712 843	2 073 910	-
8606-0206-0110	417 571	11 383	3 711	3 386 524	3 815 479	-
8606-0206-0111	429 814	78 993	23 176	5 456 991	5 965 798	-
8606-0206-0112	506 382	106 256	31 524	8 102 373	8 715 011	-
8606-0206-0113	565 501	124 172	36 747	8 419 532	9 109 206	1 307 129
8606-0206-0114	730 788	239 081	70 662	9 298 812	10 268 680	1 328 965
8606-0206-0115	748 590	276 431	81 813	13 712 526	14 737 547	2 297 004
8606-0206-0116	949 442	673 148	153 227	20 595 325	22 217 915	7 651 234
8606-0206-0117	352 096	8 971	2 874	1 839 070	2 200 137	-
8606-0206-0118	417 571	11 383	3 711	2 994 588	3 423 542	-

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	429 814	78 993	23 176	3 769 510	4 278 317	-
8606-0206-0120	506 382	106 256	31 524	4 897 224	5 509 862	-
8606-0206-0121	565 501	124 172	36 747	5 337 554	6 027 227	1 307 129
8606-0206-0122	730 788	239 081	70 662	8 279 150	9 249 018	1 328 965
8606-0206-0123	748 590	276 431	81 813	8 786 789	9 811 810	2 297 004
8606-0206-0124	949 442	673 148	153 227	12 822 282	14 444 872	7 651 234

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	56 487	40 934	15 657	438 748	536 169	-
8606-0207-0102	102 523	74 317	28 415	844 500	1 021 341	-
8606-0207-0103	63 063	45 703	17 480	505 633	614 399	-
8606-0207-0104	109 526	79 396	30 355	883 381	1 072 304	-
8606-0207-0105	70 067	50 782	19 421	558 851	679 700	-
8606-0207-0106	116 103	84 165	32 178	919 893	1 120 161	-

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	1 744 145	1 478 156	447 086	1 672 822	4 895 124	-
8606-0301-0102	1 756 147	1 534 898	465 191	1 672 848	4 963 893	-
8606-0301-0103	2 262 550	2 070 247	640 564	1 957 080	6 289 877	-
8606-0301-0104	2 259 295	2 115 562	654 735	1 957 106	6 331 963	-
8606-0301-0105	2 346 795	2 247 294	697 301	2 004 502	6 598 591	-
8606-0301-0106	2 433 560	2 384 285	741 470	2 051 901	6 869 746	-
8606-0301-0107	2 710 458	2 619 673	816 624	2 414 996	7 745 127	-

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	2 496 715	1 789 705	554 799	2 174 344	6 460 765	-
8606-0301-0202	2 495 718	1 833 048	568 483	2 174 367	6 503 133	-
8606-0301-0203	3 261 853	2 566 624	810 591	2 458 620	8 287 096	-
8606-0301-0204	3 258 688	2 612 000	824 788	2 458 646	8 329 334	-
8606-0301-0205	3 048 278	2 735 605	862 127	2 079 709	7 863 592	-
8606-0301-0206	3 510 856	2 934 758	929 768	2 553 445	8 999 060	-
8606-0301-0207	3 709 758	3 115 969	986 624	2 916 535	9 742 262	-

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	3 297 895	2 142 866	676 417	2 675 873	8 116 634	-
8606-0301-0302	3 324 194	2 208 438	697 497	2 675 900	8 208 531	-
8606-0301-0303	4 261 244	3 063 043	980 640	2 960 159	10 284 446	-
8606-0301-0304	4 257 989	3 108 296	994 787	2 960 185	10 326 470	-
8606-0301-0305	4 423 145	3 294 230	1 055 648	3 007 585	10 724 961	-
8606-0301-0306	4 587 815	3 485 399	1 118 113	3 054 989	11 128 203	-
8606-0301-0307	4 824 943	3 693 658	1 184 103	3 418 082	11 936 683	-

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	421 003	5 533	1 737	1 576 591	2 003 126	-
8606-0302-0102	423 832	5 681	1 806	1 835 918	2 265 430	-
8606-0302-0103	431 461	16 361	4 892	2 275 047	2 722 869	-
8606-0302-0104	515 318	21 723	6 503	2 898 541	3 435 582	-
8606-0302-0105	524 290	24 257	7 313	3 509 976	4 058 523	-
8606-0302-0106	593 965	106 987	31 132	4 913 462	5 614 414	-
8606-0302-0107	701 143	351 269	101 653	6 345 271	7 397 684	-
8606-0302-0108	792 376	621 080	179 225	6 761 036	8 174 491	1 307 129
8606-0302-0109	901 017	707 720	204 509	8 392 506	10 001 242	1 328 965
8606-0302-0110	1 012 461	840 060	242 933	9 938 941	11 791 463	2 297 004
8606-0302-0111	1 434 802	1 702 650	389 756	13 926 287	17 063 740	7 651 234
8606-0302-0112	1 746 243	2 183 974	499 848	18 056 279	21 986 495	8 043 951
8606-0302-0113	2 115 507	2 568 157	599 127	22 844 239	27 527 903	14 231 600
8606-0302-0114	2 231 326	3 172 287	616 707	27 023 856	32 427 470	12 198 514
8606-0302-0115	2 798 103	3 391 288	668 743	33 164 744	39 354 135	20 189 142
8606-0302-0116	2 992 606	3 612 257	710 515	39 374 509	45 979 373	20 189 142

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	541 082	83 308	20 596	1 703 246	2 327 637	-

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	553 213	94 620	25 167	2 279 018	2 926 851	-
8606-0303-0103	654 727	210 069	62 178	3 795 226	4 660 022	-
8606-0303-0104	879 694	441 910	129 808	6 508 674	7 830 279	-
8606-0303-0105	1 041 597	707 866	211 309	11 533 838	13 283 302	-
8606-0303-0106	1 221 603	813 193	244 670	14 967 222	17 002 018	-
8606-0303-0107	1 254 294	1 005 087	294 736	17 715 274	19 974 655	1 307 129
8606-0303-0108	1 434 590	1 387 919	415 738	24 671 565	27 494 074	1 328 965
8606-0303-0109	1 623 861	1 679 499	503 315	33 702 655	37 006 015	2 297 004
8606-0303-0110	2 097 761	2 517 489	708 564	49 114 038	53 729 288	7 651 234
8606-0303-0111	2 461 668	3 088 208	873 488	58 605 202	64 155 077	8 043 951
8606-0303-0112	3 001 471	3 634 733	1 030 563	66 787 980	73 424 185	8 043 951
8606-0303-0113	3 440 311	4 544 451	1 207 385	76 761 432	84 746 194	14 231 600
8606-0303-0114	3 706 511	6 369 160	1 522 542	85 932 613	96 008 284	14 231 600
8606-0303-0115	4 013 361	6 813 671	1 599 239	95 994 254	106 821 286	15 156 614

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	379 492	10 731	3 226	1 622 699	2 012 922	-
8606-0304-0102	463 579	16 682	5 154	2 653 410	3 133 671	-
8606-0304-0103	474 826	91 108	26 580	3 525 403	4 091 337	-
8606-0304-0104	576 824	135 064	39 947	4 649 358	5 361 246	-

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	574 983	143 438	44 001	3 882 668	4 601 089	1 960 694
8606-0304-0106	787 449	258 643	76 616	4 895 129	5 941 220	1 661 206
8606-0304-0107	821 972	301 966	89 653	6 254 048	7 377 986	2 871 256
8606-0304-0108	1 045 181	821 725	186 134	8 846 142	10 713 048	10 930 335
8606-0304-0109	380 692	10 786	3 252	1 922 498	2 313 976	-
8606-0304-0110	465 203	17 150	5 304	3 799 192	4 281 545	-
8606-0304-0111	477 804	91 964	26 855	6 021 189	6 590 958	-
8606-0304-0112	581 732	136 363	40 366	9 134 533	9 852 628	-
8606-0304-0113	639 091	151 687	44 899	8 695 190	9 485 968	1 960 694
8606-0304-0114	795 651	260 812	77 316	9 607 819	10 664 282	1 661 206
8606-0304-0115	832 306	304 698	90 535	14 128 983	15 265 987	2 871 256
8606-0304-0116	1 055 838	830 962	188 138	21 186 650	23 073 450	10 930 335
8606-0304-0117	372 720	10 420	3 080	1 996 519	2 379 660	-
8606-0304-0118	467 031	17 675	5 474	3 420 161	3 904 867	-
8606-0304-0119	481 054	92 899	27 157	4 358 679	4 932 632	-
8606-0304-0120	585 091	137 251	40 652	5 960 192	6 682 534	-
8606-0304-0121	644 323	153 071	45 346	5 652 171	6 449 565	1 960 694
8606-0304-0122	802 303	262 571	77 883	8 630 713	9 695 587	1 661 206
8606-0304-0123	841 347	307 090	91 306	9 264 721	10 413 159	2 871 256
8606-0304-0124	1 064 855	838 779	189 834	13 498 796	15 402 429	10 930 335

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	322 328	101 279	32 465	764 080	1 187 688	-
8606-0305-0102	344 389	120 490	38 801	1 125 278	1 590 157	-
8606-0305-0103	350 475	121 154	38 801	2 017 199	2 488 828	-
8606-0305-0104	402 733	124 176	39 886	2 604 007	3 130 916	-
8606-0305-0105	421 844	142 723	46 036	4 134 664	4 699 231	-
8606-0305-0106	477 554	318 653	97 406	6 363 158	7 159 365	-
8606-0305-0107	519 739	361 277	111 112	13 716 512	14 597 528	-
8606-0305-0108	546 633	375 286	115 693	13 150 860	14 072 779	1 960 694

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	291 434	211 335	80 760	2 352 778	2 855 547	-
8606-0306-0102	245 265	181 240	69 259	2 002 563	2 429 068	-
8606-0306-0103	208 825	151 431	57 868	1 668 901	2 029 157	-
8606-0306-0104	164 587	121 622	46 477	1 365 611	1 651 820	-
8606-0306-0105	248 497	183 628	70 172	2 035 195	2 467 319	-
8606-0306-0106	326 808	236 987	90 562	2 563 477	3 127 271	-
8606-0306-0107	279 511	202 689	77 456	2 256 197	2 738 397	-
8606-0306-0108	233 068	169 011	64 586	1 878 567	2 280 646	-
8606-0306-0109	183 140	135 333	51 716	1 500 931	1 819 404	-
8606-0306-0110	265 045	195 857	74 845	2 159 171	2 620 072	-
8606-0306-0111	362 577	262 926	100 475	2 912 251	3 537 754	-
8606-0306-0112	304 157	224 758	85 889	2 500 253	3 029 168	-

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	258 561	187 498	71 650	2 064 823	2 510 882	-
8606-0306-0114	202 083	149 330	57 065	1 652 818	2 004 231	-
8606-0306-0115	286 097	207 466	79 281	2 292 771	2 786 334	-

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	1 744 145	1 478 156	447 086	1 672 822	4 895 124	-

Окончание таблицы 8606-0401-01

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
8606-0401-0102	1 756 147	1 534 898	465 191	1 672 848	4 963 893	-

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	2 520 235	1 810 511	561 752	2 174 348	6 505 093	-
8606-0401-0202	2 540 293	1 871 552	581 311	2 174 374	6 586 218	-

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	3 265 967	2 116 445	667 575	2 675 869	8 058 281	-
8606-0401-0302	1 849 622	2 067 393	639 975	669 899	4 586 914	-

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	421 003	5 533	1 737	1 576 591	2 003 126	-
8606-0402-0102	423 832	5 681	1 806	1 915 321	2 344 833	-
8606-0402-0103	431 461	16 361	4 892	2 275 047	2 722 869	-
8606-0402-0104	515 318	21 723	6 503	2 898 541	3 435 582	-
8606-0402-0105	524 290	24 257	7 313	3 509 976	4 058 523	-
8606-0402-0106	593 965	106 987	31 132	4 913 462	5 614 414	-
8606-0402-0107	701 143	351 269	101 653	6 345 271	7 397 684	-
8606-0402-0108	792 376	621 080	179 225	6 761 036	8 174 491	1 307 129
8606-0402-0109	901 017	707 720	204 509	8 392 506	10 001 242	1 328 965
8606-0402-0110	1 012 461	840 060	242 933	9 938 941	11 791 463	2 297 004

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	541 082	83 308	20 596	1 703 246	2 327 637	-
8606-0403-0102	553 213	94 620	25 167	2 279 018	2 926 851	-
8606-0403-0103	654 727	210 069	62 178	3 795 226	4 660 022	-
8606-0403-0104	879 694	441 910	129 808	6 508 674	7 830 279	-
8606-0403-0105	1 041 597	707 866	211 309	11 533 838	13 283 302	-
8606-0403-0106	1 221 603	813 193	244 670	14 967 222	17 002 018	-
8606-0403-0107	1 254 294	1 005 087	294 736	17 715 274	19 974 655	1 307 129
8606-0403-0108	1 434 590	1 387 919	415 738	24 671 565	27 494 074	1 328 965
8606-0403-0109	1 623 861	1 679 499	503 315	33 702 655	37 006 015	2 297 004

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	379 492	10 731	3 226	1 651 589	2 041 812	-
8606-0404-0102	463 579	16 682	5 154	2 653 410	3 133 671	-

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	474 826	91 108	26 580	3 525 403	4 091 337	-
8606-0404-0104	576 824	135 064	39 947	4 649 358	5 361 246	-
8606-0404-0105	574 983	143 438	44 001	3 882 668	4 601 089	1 960 694
8606-0404-0106	787 449	258 643	76 616	4 895 129	5 941 220	1 661 206
8606-0404-0107	821 972	301 966	89 653	6 254 048	7 377 986	2 871 256
8606-0404-0108	380 692	10 786	3 252	1 951 388	2 342 866	-
8606-0404-0109	465 203	17 150	5 304	3 799 192	4 281 545	-
8606-0404-0110	477 804	91 964	26 855	6 021 189	6 590 958	-
8606-0404-0111	581 732	136 363	40 366	9 134 533	9 852 628	-
8606-0404-0112	639 091	151 687	44 899	8 695 190	9 485 968	1 960 694
8606-0404-0113	819 374	271 662	80 461	9 660 102	10 751 138	1 993 447
8606-0404-0114	832 306	304 698	90 535	14 128 983	15 265 987	2 871 256
8606-0404-0115	381 720	10 833	3 274	2 084 061	2 476 615	-
8606-0404-0116	467 031	17 675	5 474	3 420 161	3 904 867	-
8606-0404-0117	481 054	92 899	27 157	4 358 679	4 932 632	-
8606-0404-0118	585 091	137 251	40 652	5 960 192	6 682 534	-
8606-0404-0119	644 323	153 071	45 346	5 652 171	6 449 565	1 960 694
8606-0404-0120	802 303	262 571	77 883	8 630 713	9 695 587	1 661 206
8606-0404-0121	841 347	307 090	91 306	9 264 721	10 413 159	2 871 256

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	292 830	212 321	81 151	2 365 883	2 871 034	-
8606-0405-0102	251 328	182 225	69 650	2 015 669	2 449 221	-
8606-0405-0103	209 825	152 129	58 150	1 679 800	2 041 754	-
8606-0405-0104	168 719	122 320	46 758	1 376 510	1 667 549	-
8606-0405-0105	254 621	184 613	70 563	2 048 301	2 487 535	-

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	328 204	237 972	90 954	2 637 339	3 203 515	-
8606-0405-0202	280 907	203 674	77 847	2 269 303	2 753 884	-
8606-0405-0203	234 464	169 996	64 977	1 891 672	2 296 133	-
8606-0405-0204	188 022	136 318	52 107	1 514 037	1 838 376	-
8606-0405-0205	271 485	196 842	75 236	2 172 276	2 640 603	-

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	363 120	263 291	100 629	2 920 615	3 547 027	-
8606-0405-0302	311 341	225 744	86 281	2 513 359	3 050 443	-

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	259 958	188 483	72 042	2 077 929	2 526 369	-
8606-0405-0304	207 324	150 315	57 456	1 665 924	2 023 564	-
8606-0405-0305	287 494	208 451	79 673	2 305 877	2 801 822	-

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	30 446	22 051	8 441	232 160	284 657	-
8606-0406-0102	68 905	16 479	7 494	303 039	388 423	-
8606-0406-0103	72 487	17 303	7 872	317 443	407 233	-
8606-0406-0104	80 146	19 065	8 679	348 243	447 454	-
8606-0406-0105	100 818	23 820	10 859	433 825	558 462	-
8606-0406-0106	144 795	33 936	15 497	610 670	789 402	-
8606-0406-0107	161 424	37 762	17 250	677 541	876 727	-
8606-0406-0108	1 592	1 177	450	18 184	20 954	-

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	1 277 088	983 102	325 203	716 032	2 976 222	-
8606-0501-0102	1 276 642	1 038 552	342 783	716 059	3 031 253	-
8606-0501-0103	1 842 419	1 570 017	517 572	1 000 277	4 412 713	-
8606-0501-0104	1 840 262	1 623 747	534 536	1 000 305	4 464 314	-
8606-0501-0105	1 837 713	1 677 410	551 398	1 000 334	4 515 457	-
8606-0501-0106	1 928 889	1 821 926	598 099	1 047 734	4 798 549	-
8606-0501-0107	2 018 791	1 971 971	646 513	1 095 138	5 085 900	-
8606-0501-0108	2 242 239	2 221 934	728 491	1 142 554	5 606 727	-

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	1 834 827	1 357 835	451 938	766 214	3 958 875	-
8606-0501-0202	1 834 380	1 413 286	469 519	766 241	4 013 907	-
8606-0501-0203	2 641 915	2 116 057	702 131	1 050 473	5 808 445	-
8606-0501-0204	2 639 758	2 169 787	719 096	1 050 501	5 860 046	-
8606-0501-0205	2 637 209	2 223 449	735 957	1 050 531	5 911 188	-
8606-0501-0206	2 767 915	2 396 474	792 284	1 097 933	6 262 322	-
8606-0501-0207	2 898 873	2 575 112	850 347	1 145 339	6 619 325	-
8606-0501-0208	3 028 022	2 759 311	910 131	1 192 749	6 980 081	-

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	2 391 041	1 732 483	578 651	816 395	4 939 919	-
8606-0501-0302	2 390 594	1 787 933	596 231	816 423	4 994 950	-
8606-0501-0303	3 377 038	2 662 011	886 668	1 100 670	7 139 719	-
8606-0501-0304	3 374 921	2 715 741	903 632	1 100 698	7 191 360	-
8606-0501-0305	3 372 418	2 769 403	920 494	1 100 727	7 242 548	-
8606-0501-0306	3 606 942	2 971 022	986 469	1 148 132	7 726 095	-
8606-0501-0307	3 777 430	3 178 168	1 054 158	1 195 541	8 151 139	-
8606-0501-0308	3 947 634	3 390 961	1 123 591	1 242 953	8 581 548	-

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	2 948 779	2 107 215	705 386	866 577	5 922 572	-
8606-0501-0402	2 948 333	2 162 666	722 966	866 605	5 977 603	-
8606-0501-0403	4 161 927	3 208 051	1 071 227	1 150 866	8 520 843	-
8606-0501-0404	4 159 810	3 261 780	1 088 192	1 150 894	8 572 484	-
8606-0501-0405	4 157 307	3 315 443	1 105 053	1 150 923	8 623 673	-
8606-0501-0406	4 364 739	3 545 569	1 180 655	1 198 331	9 108 639	-
8606-0501-0407	4 572 417	3 781 310	1 257 992	1 245 742	9 599 470	-
8606-0501-0408	4 778 320	4 022 611	1 337 051	1 293 157	10 094 087	-

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	1 275 780	1 056 914	348 553	716 069	3 048 763	-
8606-0502-0102	1 842 419	1 570 017	517 572	1 000 277	4 412 713	-
8606-0502-0103	1 840 262	1 623 747	534 536	1 000 305	4 464 314	-
8606-0502-0104	1 928 889	1 821 926	598 099	1 047 734	4 798 549	-
8606-0502-0105	2 242 239	2 221 934	728 491	1 142 554	5 606 727	-
8606-0502-0106	2 623 571	2 695 388	883 047	1 237 391	6 556 350	-
8606-0502-0107	3 034 290	3 213 941	1 052 184	1 332 245	7 580 477	-
8606-0502-0108	3 732 275	4 049 511	1 325 625	1 521 875	9 303 660	-

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	1 833 518	1 431 647	475 288	766 251	4 031 416	-
8606-0502-0202	2 641 915	2 116 057	702 131	1 050 473	5 808 445	-
8606-0502-0203	2 639 758	2 169 787	719 096	1 050 501	5 860 046	-
8606-0502-0204	2 767 915	2 396 474	792 284	1 097 933	6 262 322	-
8606-0502-0205	3 028 022	2 759 311	910 131	1 192 749	6 980 081	-
8606-0502-0206	3 285 006	3 144 316	1 034 828	1 287 579	7 716 901	-
8606-0502-0207	3 538 786	3 551 504	1 166 373	1 382 424	8 472 714	-
8606-0502-0208	4 067 390	4 267 191	1 399 347	1 572 043	9 906 624	-

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	2 389 732	1 806 295	602 001	816 433	5 012 459	-
8606-0502-0302	3 377 038	2 662 011	886 668	1 100 670	7 139 719	-
8606-0502-0303	3 374 921	2 715 741	903 632	1 100 698	7 191 360	-
8606-0502-0304	3 606 942	2 971 022	986 469	1 148 132	7 726 095	-
8606-0502-0305	3 947 634	3 390 961	1 123 591	1 242 953	8 581 548	-
8606-0502-0306	4 285 204	3 833 068	1 267 562	1 337 788	9 456 060	-
8606-0502-0307	4 619 570	4 297 358	1 418 382	1 432 637	10 349 566	-
8606-0502-0308	5 309 345	5 127 250	1 689 906	1 622 266	12 058 862	-

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	2 947 470	2 181 027	728 736	866 614	5 995 112	-
8606-0502-0402	4 161 927	3 208 051	1 071 227	1 150 866	8 520 843	-
8606-0502-0403	4 159 810	3 261 780	1 088 192	1 150 894	8 572 484	-
8606-0502-0404	4 364 739	3 545 569	1 180 655	1 198 331	9 108 639	-
8606-0502-0405	4 778 320	4 022 611	1 337 051	1 293 157	10 094 087	-
8606-0502-0406	5 188 836	4 521 820	1 500 297	1 387 997	11 098 653	-
8606-0502-0407	5 596 206	5 043 212	1 670 392	1 482 851	12 122 270	-
8606-0502-0408	6 431 606	5 987 309	1 980 466	1 672 490	14 091 405	-

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	811 741	77 493	23 344	2 025 445	2 914 679	-
8606-0503-0102	867 882	78 935	23 868	2 980 420	3 927 236	-
8606-0503-0103	1 018 403	65 990	20 216	3 779 826	4 864 219	-
8606-0503-0104	1 047 617	608 307	174 986	5 362 173	7 018 097	-
8606-0503-0105	1 258 650	686 873	197 684	6 877 990	8 823 513	-
8606-0503-0106	1 421 650	805 162	231 597	8 046 433	10 273 244	-
8606-0503-0107	1 607 170	1 308 464	285 310	8 992 972	11 908 605	-
8606-0503-0108	1 843 440	1 336 471	293 760	11 885 006	15 064 918	-

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	405 754	13 948	4 339	2 905 936	3 325 638	-
8606-0504-0102	443 420	82 783	24 306	3 782 329	4 308 533	-
8606-0504-0103	533 004	319 120	92 041	5 062 571	5 914 696	-
8606-0504-0104	588 994	580 925	167 263	6 271 201	7 441 121	-
8606-0504-0105	662 290	660 300	190 102	7 781 665	9 104 256	-
8606-0504-0106	741 694	780 182	224 569	9 160 680	10 682 556	-
8606-0504-0107	1 012 482	1 326 793	291 429	13 004 308	15 343 583	-

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	422 090	41 142	13 369	2 307 714	2 770 947	-

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	432 280	90 953	27 617	3 832 557	4 355 790	-
8606-0505-0103	547 350	107 650	32 514	6 722 232	7 377 232	-
8606-0505-0104	768 780	256 879	76 351	10 858 086	11 883 745	-

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	1 636 120	706 665	186 783	23 391 549	25 734 334	-
8606-0506-0102	2 085 235	1 157 990	240 794	23 870 689	27 113 913	-
8606-0506-0103	2 337 323	1 355 183	282 929	28 947 896	32 640 403	-
8606-0506-0104	3 105 171	1 875 144	312 919	48 451 711	53 432 025	-
8606-0506-0105	4 085 418	2 409 007	403 135	63 373 147	69 867 572	-
8606-0506-0106	4 946 135	5 033 535	535 768	78 566 229	88 545 899	-
8606-0506-0107	6 056 874	6 829 885	548 451	94 374 321	107 261 080	-
8606-0506-0108	17 883 638	7 723 736	589 490	160 194 859	185 802 232	-

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	1 109 320	575 957	164 952	437 824	2 123 101	-
8606-0507-0102	1 249 600	655 398	188 064	615 978	2 520 976	-
8606-0507-0103	1 570 300	1 094 062	239 177	588 568	3 252 930	-
8606-0507-0104	1 842 560	1 334 735	295 963	867 113	4 044 407	-
8606-0507-0105	2 426 360	1 827 874	326 099	1 106 895	5 361 130	-
8606-0507-0106	3 282 037	2 132 229	382 447	573 547	5 987 813	-

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	886 084	323 719	93 418	19 691 562	20 901 366	-
8606-0508-0102	1 095 661	474 592	106 086	19 784 782	21 355 036	-
8606-0508-0103	1 247 465	578 185	132 337	24 203 025	26 028 674	-
8606-0508-0104	1 743 237	808 439	151 240	41 417 718	43 969 395	-
8606-0508-0105	2 182 909	1 037 258	191 860	54 846 390	58 066 557	-
8606-0508-0106	2 673 129	2 352 916	269 628	68 197 263	73 223 308	-
8606-0508-0107	3 263 391	3 160 321	265 922	82 044 823	88 468 535	-
8606-0508-0108	3 744 678	3 502 533	319 790	95 433 009	102 680 220	-

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	625 225	219 309	63 283	262 050	1 106 583	-
8606-0509-0102	742 295	261 786	75 789	816 597	1 820 678	-
8606-0509-0103	865 800	368 110	109 033	774 302	2 008 211	-
8606-0509-0104	1 081 930	463 167	103 448	1 265 537	2 810 635	-
8606-0509-0105	1 245 543	552 337	125 503	1 527 428	3 325 308	-
8606-0509-0106	1 760 079	817 986	154 809	2 357 788	4 935 854	-
8606-0509-0107	2 199 871	1 050 828	196 636	2 956 977	6 207 675	-

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	228 402	84 587	26 341	377 986	690 975	-
8606-0510-0102	207 304	67 775	21 504	706 249	981 328	-
8606-0510-0103	238 395	95 846	30 324	1 503 293	1 837 535	-
8606-0510-0104	327 175	140 522	43 890	1 962 336	2 430 032	-
8606-0510-0105	318 240	146 726	46 357	3 117 103	3 582 068	-
8606-0510-0106	405 900	343 473	104 910	4 908 086	5 657 459	-
8606-0510-0107	444 473	369 818	114 113	11 254 594	12 068 885	-
8606-0510-0108	453 040	380 018	117 899	11 904 863	12 737 922	-

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	484 190	235 996	90 588	2 137 643	2 857 828	-
8606-0511-0102	589 885	287 512	110 363	2 436 924	3 314 320	-
8606-0511-0103	484 190	235 996	90 588	2 421 785	3 141 971	-
8606-0511-0104	766 305	444 121	170 386	3 521 374	4 731 800	-
8606-0511-0105	974 106	564 555	216 590	4 535 160	6 073 821	-
8606-0511-0106	1 731 170	459 726	208 332	6 420 766	8 611 661	-
8606-0511-0107	1 552 700	608 085	275 105	8 351 089	10 511 874	-

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	563 426	274 616	105 413	2 331 180	3 169 221	-
8606-0511-0202	655 497	325 243	124 847	2 150 468	3 131 208	-
8606-0511-0203	527 472	261 720	100 463	2 246 910	3 036 102	-
8606-0511-0204	824 830	486 645	186 700	3 842 162	5 153 636	-
8606-0511-0205	1 033 826	609 951	234 006	4 667 574	6 311 350	-
8606-0511-0206	1 731 170	459 726	208 332	6 420 766	8 611 661	-
8606-0511-0207	1 552 700	608 085	275 105	8 351 089	10 511 874	-

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	684 725	339 745	130 413	2 930 977	3 955 447	-
8606-0511-0302	786 759	390 372	149 847	3 306 201	4 483 332	-
8606-0511-0303	638 211	311 066	119 405	2 615 725	3 565 002	-
8606-0511-0304	903 282	523 508	200 842	4 113 457	5 540 246	-
8606-0511-0305	1 071 749	632 326	242 590	4 823 546	6 527 621	-
8606-0511-0306	1 995 200	520 129	235 704	7 238 624	9 753 953	-
8606-0511-0307	1 782 801	685 401	310 084	9 387 976	11 856 179	-

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	830 674	404 874	155 413	3 409 256	4 644 804	-
8606-0511-0402	1 318 698	683 275	252 638	4 836 933	6 838 906	-
8606-0511-0403	1 043 415	540 639	199 899	3 807 717	5 391 771	-
8606-0511-0404	1 680 271	855 228	316 217	6 903 192	9 438 691	-
8606-0511-0405	2 003 238	1 037 966	383 783	8 237 038	11 278 242	-
8606-0511-0406	3 651 708	1 892 110	699 600	14 767 976	20 311 794	-
8606-0511-0407	4 786 220	2 436 101	900 738	19 000 495	26 222 816	-

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	1 793 939	1 524 000	462 323	1 672 831	4 990 770	-
8606-0601-0102	1 792 437	1 570 676	477 052	1 672 855	5 035 968	-
8606-0601-0103	2 334 497	2 096 285	649 938	1 957 071	6 387 853	-
8606-0601-0104	2 332 283	2 144 241	665 036	1 957 097	6 433 621	-

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	2 597 006	1 873 366	582 726	2 174 358	6 644 730	-
8606-0601-0202	2 595 504	1 920 042	597 455	2 174 382	6 689 928	-
8606-0601-0203	3 369 272	2 616 958	828 166	2 458 613	8 444 842	-
8606-0601-0204	3 367 059	2 664 914	843 263	2 458 638	8 490 611	-

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	3 398 495	2 222 646	703 106	2 675 885	8 297 026	-
8606-0601-0302	3 396 992	2 269 322	717 835	2 675 909	8 342 224	-
8606-0601-0303	4 402 496	3 137 545	1 006 370	2 960 154	10 500 195	-
8606-0601-0304	4 400 283	3 185 501	1 021 467	2 960 180	10 545 964	-

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	4 201 562	2 572 012	823 509	3 177 412	9 950 986	-
8606-0601-0402	4 200 059	2 618 688	838 238	3 177 436	9 996 184	-
8606-0601-0403	5 437 272	3 658 217	1 184 597	3 461 696	12 557 184	-
8606-0601-0404	5 435 058	3 706 173	1 199 694	3 461 721	12 602 953	-

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	1 986 266	1 748 097	535 343	1 767 596	5 501 959	-
8606-0602-0102	2 527 516	2 261 201	704 361	2 051 803	6 840 520	-
8606-0602-0103	2 525 323	2 314 931	721 326	2 051 831	6 892 085	-
8606-0602-0104	2 615 461	2 513 109	784 888	2 099 261	7 227 831	-
8606-0602-0105	2 934 154	2 913 117	915 280	2 194 080	8 041 352	-
8606-0602-0106	3 321 988	3 386 571	1 069 836	2 288 918	8 997 478	-
8606-0602-0107	3 739 711	3 905 125	1 238 974	2 383 772	10 028 608	-
8606-0602-0108	4 449 599	4 740 694	1 512 414	2 573 401	11 763 694	-

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	2 872 765	2 154 565	675 020	2 269 127	7 296 458	-
8606-0602-0202	3 644 251	2 838 976	901 863	2 553 350	9 036 577	-
8606-0602-0203	3 642 058	2 892 705	918 828	2 553 378	9 088 141	-
8606-0602-0204	3 772 401	3 119 392	992 016	2 600 810	9 492 603	-
8606-0602-0205	4 173 054	3 576 502	1 141 683	2 695 634	10 445 191	-
8606-0602-0206	4 642 848	4 107 059	1 315 514	2 790 476	11 540 384	-
8606-0602-0207	5 142 531	4 682 714	1 503 926	2 885 335	12 710 581	-
8606-0602-0208	6 016 338	5 632 488	1 815 916	3 074 974	14 723 801	-

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	3 757 686	2 560 948	814 675	2 770 659	9 089 294	-
8606-0602-0302	4 759 436	3 416 665	1 099 342	3 054 896	11 230 997	-
8606-0602-0303	4 757 243	3 470 395	1 116 307	3 054 924	11 282 562	-
8606-0602-0304	4 929 341	3 725 675	1 199 144	3 102 359	11 757 374	-
8606-0602-0305	5 411 954	4 239 887	1 368 085	3 197 188	12 849 029	-
8606-0602-0306	5 963 708	4 827 546	1 561 191	3 292 035	14 083 289	-
8606-0602-0307	6 545 351	5 460 304	1 768 878	3 386 899	15 392 554	-
8606-0602-0308	7 583 078	6 524 282	2 119 417	3 576 548	17 683 908	-

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	4 644 186	2 967 416	954 353	3 272 191	10 883 793	-
8606-0602-0402	5 876 171	3 994 439	1 296 844	3 556 443	13 427 053	-
8606-0602-0403	5 873 978	4 048 169	1 313 809	3 556 471	13 478 618	-
8606-0602-0404	6 086 280	4 331 958	1 406 272	3 603 908	14 022 146	-
8606-0602-0405	6 650 854	4 903 273	1 594 488	3 698 742	15 252 868	-
8606-0602-0406	7 284 568	5 548 033	1 806 869	3 793 594	16 626 195	-
8606-0602-0407	7 948 171	6 237 893	2 033 830	3 888 462	18 074 527	-
8606-0602-0408	9 149 818	7 416 076	2 422 919	4 078 121	20 644 015	-

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	773 826	48 476	14 723	1 968 692	2 790 994	-
8606-0603-0102	829 967	49 918	15 248	2 923 667	3 803 552	-
8606-0603-0103	980 488	36 973	11 595	3 723 073	4 740 534	-
8606-0603-0104	1 008 553	578 411	166 104	5 303 700	6 890 664	-
8606-0603-0105	1 220 040	657 856	189 063	6 821 237	8 699 134	-
8606-0603-0106	1 383 040	776 145	222 976	7 989 680	10 148 864	-
8606-0603-0107	1 607 170	1 308 464	285 310	8 992 972	11 908 605	-
8606-0603-0108	1 807 170	1 309 213	285 661	11 831 693	14 948 076	-

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	403 720	13 839	4 296	2 892 832	3 310 392	-
8606-0604-0102	490 069	118 451	34 894	3 836 232	4 444 752	-
8606-0604-0103	537 608	323 067	93 215	5 051 160	5 911 835	-
8606-0604-0104	610 049	596 135	171 794	6 279 033	7 485 216	-
8606-0604-0105	675 905	669 917	192 974	7 773 136	9 118 958	-
8606-0604-0106	758 565	791 957	228 086	9 151 794	10 702 315	-
8606-0604-0107	1 027 079	1 335 502	294 418	12 978 328	15 340 908	-

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	384 400	19 979	6 202	2 216 597	2 620 976	-
8606-0605-0102	394 890	69 600	20 391	3 739 496	4 203 987	-

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	510 700	86 230	25 293	6 614 767	7 211 697	-
8606-0605-0104	731 100	231 263	67 625	10 736 834	11 699 197	-

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	1 215 767	632 889	181 136	21 534 855	23 383 511	-
8606-0606-0102	1 564 646	1 077 559	234 007	21 579 362	24 221 566	-
8606-0606-0103	1 789 583	1 302 178	285 834	26 380 155	29 471 916	-
8606-0606-0104	2 389 124	1 793 260	315 307	45 039 321	49 221 704	-
8606-0606-0105	3 184 169	2 290 831	400 072	59 060 370	64 535 369	-
8606-0606-0106	3 951 176	4 923 627	541 372	73 671 696	82 546 499	-
8606-0606-0107	4 810 054	6 637 427	536 886	88 584 981	100 032 462	-
8606-0606-0108	5 537 306	7 293 449	623 217	103 035 441	115 866 196	-

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	1 109 170	575 938	164 943	437 228	2 122 336	-
8606-0607-0102	1 217 770	633 826	181 575	559 801	2 411 397	-
8606-0607-0103	1 551 220	1 082 836	235 726	549 712	3 183 768	-
8606-0607-0104	1 758 820	1 285 153	280 721	696 860	3 740 833	-
8606-0607-0105	2 350 520	1 782 970	312 296	952 704	5 086 194	-
8606-0607-0106	3 192 351	2 082 648	367 206	403 293	5 678 292	-

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	848 214	295 339	85 020	19 679 372	20 822 924	-
8606-0608-0102	1 057 335	446 510	97 753	19 769 721	21 273 566	-
8606-0608-0103	1 162 429	520 337	115 032	24 111 939	25 794 705	-
8606-0608-0104	1 652 128	758 857	135 999	41 368 755	43 779 740	-
8606-0608-0105	2 092 659	988 144	176 763	54 838 360	57 919 164	-
8606-0608-0106	2 592 900	2 299 821	253 796	68 277 417	73 170 138	-
8606-0608-0107	3 204 791	3 123 539	254 869	82 192 353	88 520 684	-
8606-0608-0108	3 653 569	3 452 952	304 549	95 542 539	102 649 060	-

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	625 225	219 309	63 283	262 050	1 106 583	-
8606-0609-0102	742 295	261 786	75 789	816 597	1 820 678	-
8606-0609-0103	827 880	345 658	102 131	697 206	1 870 744	-
8606-0609-0104	1 062 965	450 576	99 659	1 232 519	2 746 060	-
8606-0609-0105	1 175 963	512 054	113 111	1 387 806	3 075 822	-
8606-0609-0106	1 667 251	767 469	139 281	2 184 322	4 619 043	-
8606-0609-0107	2 107 043	1 000 311	181 107	2 783 511	5 890 865	-

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	389 880	193 342	74 207	1 449 633	2 032 854	-
8606-0610-0102	470 989	233 586	89 656	1 757 638	2 462 214	-
8606-0610-0103	339 828	168 507	64 675	1 264 422	1 772 758	-
8606-0610-0104	420 127	247 634	94 996	1 814 550	2 482 311	-
8606-0610-0105	707 702	417 301	160 089	3 054 876	4 179 879	-
8606-0610-0106	1 507 383	400 525	181 455	5 452 483	7 360 390	-

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	452 961	224 641	86 222	1 682 435	2 360 038	-

Окончание таблицы 8606-0610-02

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0202	531 762	263 740	101 230	1 984 698	2 780 200	-
8606-0610-0203	379 676	188 279	72 264	1 409 074	1 977 029	-
8606-0610-0204	457 241	269 531	103 397	1 968 061	2 694 833	-
8606-0610-0205	759 324	447 758	171 773	3 272 827	4 479 910	-
8606-0610-0206	1 507 383	400 525	181 455	5 452 483	7 360 390	-

Таблица 8606-0610-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4м

Состав работ:

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

8606-0610-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0301	559 584	277 545	106 529	2 084 258	2 921 386	-

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	636 592	315 755	121 196	2 351 689	3 304 036	-
8606-0610-0303	450 459	223 400	85 745	1 676 211	2 350 069	-
8606-0610-0304	493 324	290 820	111 564	2 138 749	2 922 892	-
8606-0610-0305	786 503	463 794	177 925	3 396 122	4 646 418	-
8606-0610-0306	1 678 171	445 879	202 008	6 066 574	8 190 624	-

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	666 206	330 448	126 837	2 470 891	3 467 545	-

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	745 006	369 547	141 845	2 757 968	3 872 520	-
8606-0610-0403	521 242	258 521	99 227	1 943 349	2 723 111	-
8606-0610-0404	529 406	312 108	119 731	2 289 125	3 130 639	-
8606-0610-0405	813 682	479 829	184 077	3 499 098	4 792 609	-
8606-0610-0406	1 732 513	460 309	208 548	6 261 967	8 454 789	-

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	851 304	705 923	176 158	148 801	1 706 028	-
8606-0701-0102	1 018 135	844 363	210 699	177 955	2 040 454	-
8606-0701-0103	1 165 156	966 151	241 101	203 684	2 334 992	-
8606-0701-0104	1 272 091	1 054 911	263 238	222 354	2 549 355	-
8606-0701-0105	1 330 939	1 103 711	275 421	232 644	2 667 294	-
8606-0701-0106	1 379 930	1 144 191	285 540	241 207	2 765 328	-
8606-0701-0107	1 448 683	1 201 308	299 784	253 239	2 903 230	-

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	91 190	118 580	49 782	597 593	807 364	-
8606-0702-0102	183 749	294 544	130 013	1 103 065	1 581 358	-
8606-0702-0103	94 645	122 186	51 082	734 898	951 729	-
8606-0702-0104	193 018	306 395	134 313	1 304 754	1 804 167	-
8606-0702-0105	141 801	292 959	79 394	1 205 034	1 639 794	-
8606-0702-0106	157 521	316 794	86 736	1 421 795	1 896 111	-
8606-0702-0107	164 356	338 111	90 526	1 619 544	2 122 011	-
8606-0702-0108	185 156	415 405	101 529	1 836 412	2 436 973	-
8606-0702-0109	221 014	491 339	120 868	2 271 646	2 983 999	-
8606-0702-0110	160 208	264 206	93 568	1 818 921	2 243 335	-
8606-0702-0111	263 688	463 339	176 624	2 514 993	3 242 019	-
8606-0702-0112	519 176	928 023	382 347	4 256 457	5 703 656	-
8606-0702-0113	187 962	321 428	110 853	2 632 884	3 142 275	-
8606-0702-0114	291 733	527 314	191 868	3 604 080	4 423 127	-
8606-0702-0115	595 986	1 064 104	433 825	5 886 827	7 546 917	-
8606-0702-0116	216 828	375 674	130 233	4 038 915	4 631 417	-
8606-0702-0117	359 887	638 473	241 711	5 510 006	6 508 366	-
8606-0702-0118	689 258	1 216 603	496 816	9 189 103	11 094 963	-

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	78 432	28 516	9 497	403 117	510 066	-

Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0102	85 730	33 568	10 911	532 133	651 430	-
8606-0703-0103	89 633	39 823	12 733	678 198	807 654	-
8606-0703-0104	94 665	44 423	14 284	901 326	1 040 413	-
8606-0703-0105	100 534	49 357	15 803	750 501	900 392	326 782
8606-0703-0106	107 908	59 706	19 260	893 373	1 060 987	574 251
8606-0703-0107	115 126	65 313	20 984	1 040 125	1 220 564	574 251
8606-0703-0108	129 996	96 353	27 158	1 237 226	1 463 575	2 186 067
8606-0703-0109	146 896	116 852	32 691	1 609 121	1 872 869	2 298 272
8606-0703-0110	157 784	126 597	35 194	1 806 446	2 090 827	2 298 272
8606-0703-0111	190 727	177 477	43 993	2 040 413	2 408 617	4 066 171
8606-0703-0112	210 971	259 850	69 664	2 271 894	2 742 715	4 066 171
8606-0703-0113	239 669	287 191	66 390	2 505 776	3 032 635	6 729 714
8606-0703-0114	297 682	569 598	92 171	3 348 253	4 215 533	10 656 757
8606-0703-0115	413 040	1 428 888	538 663	4 437 629	6 279 557	13 183 262

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	107 186	203 532	85 417	315 144	625 862	-
8606-0704-0102	130 134	250 901	105 500	366 653	747 689	-
8606-0704-0103	118 498	227 383	92 455	452 732	798 614	-
8606-0704-0104	143 413	279 897	114 060	520 923	944 234	-
8606-0704-0105	137 344	250 387	102 626	636 996	1 024 726	-
8606-0704-0106	166 252	323 064	130 227	748 485	1 237 801	-
8606-0704-0107	150 686	282 989	111 706	478 099	911 775	326 782
8606-0704-0108	181 844	347 439	137 471	611 330	1 140 614	326 782
8606-0704-0109	172 981	332 911	131 025	582 422	1 088 314	574 251
8606-0704-0110	208 859	408 965	161 305	753 042	1 370 866	574 251
8606-0704-0111	184 046	352 397	136 885	695 300	1 231 743	574 251
8606-0704-0112	221 578	432 491	168 373	905 665	1 559 734	574 251

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	61 024	43 183	16 512	513 738	617 945	-
8606-0705-0102	102 639	73 361	28 044	827 025	1 003 025	-

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	104 395	6 579	1 379	633 613	744 587	-
8606-0706-0102	116 023	7 832	1 675	784 175	908 030	-
8606-0706-0103	133 610	9 566	2 037	975 362	1 118 538	-
8606-0706-0104	133 610	9 586	2 047	980 148	1 123 343	-
8606-0706-0105	148 984	10 659	2 354	1 117 079	1 276 722	-
8606-0706-0106	153 239	11 150	2 466	1 158 175	1 322 564	-
8606-0706-0107	173 928	12 848	2 853	1 352 061	1 538 837	-
8606-0706-0108	204 714	15 797	3 557	1 690 205	1 910 717	-
8606-0706-0109	169 513	12 041	2 695	1 277 255	1 458 810	-
8606-0706-0110	180 025	13 074	2 951	1 389 749	1 582 848	-
8606-0706-0111	207 683	66 261	27 292	1 644 586	1 918 530	-
8606-0706-0112	219 412	16 649	3 789	1 789 081	2 025 142	-

12 Мангистауская область**Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации****Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и 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	1 432 552	935 680	370 878	665 093	3 033 325	-

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	1 430 645	987 915	390 704	665 134	3 083 694	-
8606-0101-0103	2 164 459	1 685 189	663 847	973 094	4 822 743	-
8606-0101-0104	2 283 096	1 840 679	724 159	1 024 454	5 148 228	-
8606-0101-0105	2 401 108	2 002 344	786 776	1 075 819	5 479 272	-
8606-0101-0106	2 821 658	2 313 017	906 706	1 469 108	6 603 783	-
8606-0101-0107	3 316 336	2 822 853	1 106 006	1 606 079	7 745 268	-
8606-0101-0108	3 845 995	3 383 411	1 325 010	1 743 076	8 972 482	-
8606-0101-0109	4 127 558	3 682 655	1 441 874	1 811 584	9 621 797	-
8606-0101-0110	5 124 033	4 614 763	1 808 418	2 153 797	11 892 593	-

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	2 059 651	1 293 172	515 524	715 516	4 068 338	-
8606-0101-0202	2 057 743	1 345 407	535 349	715 556	4 118 706	-
8606-0101-0203	3 109 288	2 235 424	886 327	1 023 540	6 368 252	-
8606-0101-0204	3 279 878	2 422 989	959 596	1 074 904	6 777 771	-
8606-0101-0205	3 451 846	2 616 825	1 035 200	1 126 274	7 194 945	-
8606-0101-0206	3 712 529	2 831 080	1 116 198	1 519 551	8 063 160	-
8606-0101-0207	4 058 140	3 251 049	1 279 207	1 656 510	8 965 699	-
8606-0101-0208	4 397 558	3 695 887	1 451 479	1 793 492	9 886 937	-
8606-0101-0209	4 567 981	3 927 620	1 541 080	1 861 992	10 357 593	-
8606-0101-0210	5 485 354	4 811 589	1 888 188	2 204 199	12 501 143	-

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	2 684 745	1 650 569	660 139	765 938	5 101 252	-
8606-0101-0302	2 682 838	1 702 804	679 965	765 978	5 151 620	-
8606-0101-0303	4 052 112	2 785 563	1 108 775	1 073 987	7 911 662	-
8606-0101-0304	4 276 659	3 005 300	1 195 032	1 125 355	8 407 313	-
8606-0101-0305	4 500 581	3 231 212	1 283 594	1 176 729	8 908 522	-
8606-0101-0306	4 815 220	3 477 638	1 377 579	1 570 009	9 862 868	-
8606-0101-0307	5 266 741	3 961 855	1 566 532	1 706 976	10 935 573	-
8606-0101-0308	5 712 069	4 470 940	1 764 749	1 843 967	12 026 976	-
8606-0101-0309	5 934 445	4 734 749	1 867 307	1 912 471	12 581 666	-
8606-0101-0310	7 117 595	5 779 384	2 279 291	2 254 698	15 151 678	-

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	1 677 828	1 166 581	461 399	767 744	3 612 153	-

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	2 441 297	1 531 075	611 669	818 096	4 790 468	-

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	3 141 841	2 009 965	802 550	868 605	6 020 411	-

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	632 641	27 560	10 216	2 640 263	3 300 463	-
8606-0103-0102	742 934	33 619	12 549	3 335 447	4 112 000	-
8606-0103-0103	716 997	34 655	13 242	3 645 044	4 396 696	-
8606-0103-0104	829 661	129 067	46 350	5 044 095	6 002 823	-
8606-0103-0105	912 515	386 010	136 495	6 012 822	7 311 347	-
8606-0103-0106	1 013 921	680 390	239 519	6 797 000	8 491 310	720 401
8606-0103-0107	1 129 878	768 057	270 836	8 425 543	10 323 478	498 472
8606-0103-0108	1 258 312	907 391	319 823	9 920 638	12 086 341	861 533
8606-0103-0109	1 629 830	1 551 980	429 055	13 816 744	16 998 554	1 093 113
8606-0103-0110	1 990 405	2 049 564	567 991	17 940 000	21 979 969	1 149 227
8606-0103-0111	2 326 276	2 341 890	652 533	22 742 671	27 410 837	2 033 405
8606-0103-0112	2 630 759	2 971 333	688 154	27 488 061	33 090 154	2 033 405
8606-0103-0113	3 086 260	3 005 419	693 230	34 334 375	40 426 055	12 994 328
8606-0103-0114	3 360 406	3 245 910	751 101	40 705 818	47 312 134	12 994 328

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	762 451	154 605	54 496	3 909 255	4 826 311	-
8606-0104-0102	1 156 663	490 683	174 726	6 566 792	8 214 137	-
8606-0104-0103	1 369 541	787 453	284 430	11 879 735	14 036 729	-
8606-0104-0104	1 606 220	905 119	329 335	15 034 263	17 545 602	-
8606-0104-0105	1 649 204	1 115 766	396 724	19 732 616	22 497 587	1 152 642
8606-0104-0106	2 089 367	1 929 926	668 021	22 904 476	26 923 769	1 329 260

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	2 345 942	2 264 243	788 548	31 011 137	35 621 322	2 297 422
8606-0104-0108	2 992 185	3 227 820	1 078 042	44 866 711	51 086 716	7 651 790
8606-0104-0109	3 689 257	3 984 107	1 334 438	53 641 485	61 314 849	8 044 586
8606-0104-0110	4 398 952	4 590 519	1 545 843	89 130 179	98 119 649	8 044 586
8606-0104-0111	4 959 735	5 562 401	1 777 201	102 214 637	112 736 772	12 200 427
8606-0104-0112	5 270 932	7 588 484	2 223 049	114 868 169	127 727 585	12 200 427
8606-0104-0113	5 767 342	8 038 960	2 324 469	127 699 178	141 505 480	12 994 328
8606-0104-0114	7 056 063	12 658 272	3 061 269	150 601 092	170 315 426	15 898 186
8606-0104-0115	6 880 084	15 143 562	4 138 635	190 134 013	212 157 660	18 157 360
8606-0104-0116	7 916 125	17 540 651	4 660 419	8 623 023	34 079 799	18 157 360
8606-0104-0117	7 995 291	17 593 280	4 691 018	8 823 397	34 411 968	22 033 009

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	2 009 943	1 339 353	426 358	5 141 250	8 490 546	1 152 642
8606-0105-0102	2 271 506	1 628 151	526 399	7 047 484	10 947 141	2 297 422

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	470 351	9 882	3 933	1 460 021	1 940 254	-
8606-0106-0102	557 651	12 561	5 068	2 272 856	2 843 067	-
8606-0106-0103	573 700	88 432	31 714	2 918 103	3 580 236	-
8606-0106-0104	676 258	119 226	43 076	3 614 389	4 409 873	-
8606-0106-0105	755 008	139 085	50 167	3 750 312	4 644 405	1 152 642
8606-0106-0106	976 357	268 969	96 702	4 773 790	6 019 116	1 329 260
8606-0106-0107	999 783	311 077	111 927	6 081 907	7 392 767	2 297 422
8606-0106-0108	1 268 288	739 343	208 850	8 585 482	10 593 113	7 651 790
8606-0106-0109	470 351	9 882	3 933	1 757 695	2 237 927	-
8606-0106-0110	557 651	12 561	5 068	3 432 017	4 002 228	-
8606-0106-0111	573 700	88 432	31 714	5 447 514	6 109 647	-
8606-0106-0112	676 258	119 226	43 076	8 171 001	8 966 485	-
8606-0106-0113	755 008	139 085	50 167	8 622 621	9 516 714	1 152 642
8606-0106-0114	976 357	268 969	96 702	9 530 009	10 775 335	1 329 260
8606-0106-0115	999 783	311 077	111 927	14 052 599	15 363 459	2 297 422
8606-0106-0116	1 268 288	739 343	208 850	21 105 933	23 113 564	7 651 790
8606-0106-0117	470 351	9 882	3 933	1 887 744	2 367 976	-
8606-0106-0118	557 651	12 561	5 068	3 034 163	3 604 374	-

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	573 700	88 432	31 714	3 729 154	4 391 286	-
8606-0106-0120	676 258	119 226	43 076	4 904 986	5 700 470	-
8606-0106-0121	755 008	139 085	50 167	5 484 263	6 378 356	1 152 642
8606-0106-0122	976 357	268 969	96 702	8 498 382	9 743 708	1 329 260
8606-0106-0123	999 783	311 077	111 927	9 037 601	10 348 460	2 297 422
8606-0106-0124	1 268 288	739 343	208 850	13 191 026	15 198 657	7 651 790

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	72 440	45 935	20 542	490 844	609 219	-
8606-0107-0102	133 007	84 342	37 718	969 633	1 186 983	-
8606-0107-0103	80 145	51 760	23 147	574 638	706 542	-
8606-0107-0104	142 193	90 166	40 322	1 011 439	1 243 798	-
8606-0107-0105	90 289	57 254	25 604	631 651	779 194	-
8606-0107-0106	148 120	95 661	42 779	1 050 877	1 294 658	-

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	1 456 001	1 606 191	609 299	845 065	3 907 256	-
8606-0201-0102	1 454 127	1 658 426	629 125	845 105	3 957 658	-
8606-0201-0103	2 208 279	2 346 033	914 180	1 153 065	5 707 378	-
8606-0201-0104	2 325 961	2 499 911	976 477	1 204 425	6 030 298	-
8606-0201-0105	2 443 019	2 659 965	1 041 079	1 255 791	6 358 775	-
8606-0201-0106	2 860 704	2 965 805	1 166 965	1 649 080	7 475 589	-
8606-0201-0107	3 351 184	3 468 554	1 374 997	1 786 050	8 605 789	-
8606-0201-0108	3 876 261	4 021 377	1 603 531	1 923 047	9 820 686	-
8606-0201-0109	4 155 390	4 316 513	1 725 457	1 991 556	10 463 459	-
8606-0201-0110	5 143 989	5 235 328	2 108 381	2 333 769	12 713 086	-

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	2 066 897	1 954 818	764 867	895 487	4 917 203	-
8606-0201-0202	2 065 024	2 007 054	784 693	895 527	4 967 605	-
8606-0201-0203	3 089 612	2 882 570	1 153 537	1 203 512	7 175 694	-
8606-0201-0204	3 255 793	3 067 721	1 229 780	1 254 876	7 578 390	-
8606-0201-0205	3 423 326	3 259 138	1 308 366	1 306 246	7 988 709	-
8606-0201-0206	3 743 939	3 470 979	1 392 338	1 699 522	8 914 441	-
8606-0201-0207	4 086 687	3 886 115	1 561 303	1 836 481	9 809 283	-
8606-0201-0208	4 423 241	4 326 119	1 739 531	1 973 464	10 722 824	-
8606-0201-0209	4 592 230	4 555 433	1 832 113	2 041 964	11 189 627	-
8606-0201-0210	5 502 447	5 427 320	2 194 106	2 384 171	13 313 938	-

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	2 675 829	2 303 357	920 397	945 909	5 925 095	-
8606-0201-0302	2 673 955	2 355 593	940 223	945 950	5 975 497	-
8606-0201-0303	4 007 866	3 419 017	1 392 857	1 253 958	8 680 841	-
8606-0201-0304	4 226 583	3 635 531	1 483 084	1 305 326	9 167 441	-
8606-0201-0305	4 444 687	3 858 222	1 575 616	1 356 700	9 659 608	-
8606-0201-0306	4 837 086	4 101 425	1 673 572	1 749 981	10 688 492	-
8606-0201-0307	5 284 789	4 579 198	1 870 466	1 886 948	11 750 934	-
8606-0201-0308	5 726 299	5 081 837	2 076 623	2 023 939	12 832 075	-
8606-0201-0309	5 946 765	5 342 425	2 183 152	2 092 443	13 381 633	-
8606-0201-0310	7 120 370	6 370 948	2 614 988	2 434 670	15 925 988	-

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	1 707 272	1 854 815	677 983	947 716	4 509 803	-

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	2 427 373	2 276 554	848 573	998 146	5 702 073	-

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	3 145 505	2 698 199	1 019 133	1 048 576	6 892 281	-

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	567 886	17 957	6 609	2 293 688	2 879 530	-
8606-0203-0102	678 186	23 912	8 777	2 912 192	3 614 290	-
8606-0203-0103	689 986	26 701	9 867	3 434 227	4 150 914	-
8606-0203-0104	781 632	118 102	41 929	4 818 077	5 717 812	-
8606-0203-0105	922 606	388 925	136 852	6 277 929	7 589 460	-
8606-0203-0106	1 042 606	687 617	241 266	6 805 967	8 536 191	1 152 642
8606-0203-0107	1 185 504	783 758	275 299	8 450 223	10 419 485	1 329 260
8606-0203-0108	1 332 089	930 491	327 019	10 018 947	12 281 528	2 297 422
8606-0203-0109	1 888 498	1 850 851	524 648	14 046 258	17 785 607	7 651 790
8606-0203-0110	2 298 308	2 374 324	672 836	18 230 663	22 903 295	8 044 586
8606-0203-0111	2 784 239	2 796 769	806 469	22 801 383	28 382 392	10 167 023
8606-0203-0112	2 983 035	3 440 999	839 055	27 600 447	34 024 481	12 200 427
8606-0203-0113	3 682 495	3 646 829	900 175	34 027 426	41 356 751	17 325 770
8606-0203-0114	3 938 450	3 883 531	956 401	40 803 685	48 625 666	21 657 213

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	861 213	233 349	83 694	3 926 343	5 020 905	-
8606-0204-0102	1 156 663	490 683	174 726	6 566 792	8 214 137	-
8606-0204-0103	1 369 541	787 453	284 430	11 879 735	14 036 729	-
8606-0204-0104	1 606 220	905 119	329 335	15 034 263	17 545 602	-
8606-0204-0105	1 649 204	1 115 766	396 724	19 732 616	22 497 587	1 152 642
8606-0204-0106	2 779 878	2 106 253	772 797	22 453 780	27 339 911	1 329 260
8606-0204-0107	3 156 832	2 444 980	875 007	30 520 850	36 122 662	2 297 422
8606-0204-0108	3 827 028	3 342 971	1 165 389	44 235 873	51 405 873	7 651 790
8606-0204-0109	4 403 920	3 977 620	1 387 738	52 785 229	61 166 769	8 044 586
8606-0204-0110	5 258 194	4 584 546	1 599 328	88 273 923	98 116 663	8 044 586
8606-0204-0111	5 843 446	5 462 631	1 804 398	101 238 286	112 544 363	12 200 427
8606-0204-0112	6 244 262	7 397 844	2 225 098	113 659 015	127 301 121	12 200 427
8606-0204-0113	6 730 167	7 848 516	2 326 587	126 490 025	141 068 707	12 994 328
8606-0204-0114	8 050 959	12 234 609	2 998 169	149 155 602	169 441 170	15 898 186
8606-0204-0115	8 083 060	14 509 913	3 983 506	189 604 915	212 197 888	18 157 360
8606-0204-0116	9 158 929	16 854 425	4 505 290	26 014 973	52 028 327	18 157 360
8606-0204-0117	9 252 408	16 907 055	4 535 888	26 397 751	52 557 214	22 033 009

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	2 009 943	1 339 353	426 358	5 141 250	8 490 546	1 152 642
8606-0205-0102	2 271 506	1 628 151	526 399	7 047 484	10 947 141	2 297 422

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	463 120	9 741	3 869	1 436 520	1 909 380	-
8606-0206-0102	549 242	12 402	4 996	2 237 228	2 798 871	-
8606-0206-0103	565 610	87 019	31 196	2 877 259	3 529 888	-
8606-0206-0104	666 369	117 460	42 432	3 562 730	4 346 559	-
8606-0206-0105	744 167	137 154	49 463	3 681 068	4 562 389	1 152 642
8606-0206-0106	961 674	264 559	95 113	4 685 503	5 911 736	1 329 260
8606-0206-0107	985 101	306 065	110 123	5 969 615	7 260 781	2 297 422
8606-0206-0108	1 252 242	731 600	206 639	8 451 417	10 435 258	7 651 790
8606-0206-0109	463 120	9 741	3 869	1 728 227	2 201 088	-
8606-0206-0110	549 242	12 402	4 996	3 373 136	3 934 779	-
8606-0206-0111	565 610	87 019	31 196	5 355 929	6 008 559	-
8606-0206-0112	666 369	117 460	42 432	8 027 844	8 811 673	-
8606-0206-0113	744 167	137 154	49 463	8 455 539	9 336 861	1 152 642
8606-0206-0114	961 674	264 559	95 113	9 346 120	10 572 353	1 329 260
8606-0206-0115	985 101	306 065	110 123	13 780 092	15 071 258	2 297 422
8606-0206-0116	1 249 410	730 234	206 249	20 696 546	22 676 190	7 651 790
8606-0206-0117	463 120	9 741	3 869	1 855 671	2 328 531	-

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
8606-0206-0118	549 242	12 402	4 996	2 983 263	3 544 906	-
8606-0206-0119	565 610	87 019	31 196	3 672 039	4 324 668	-
8606-0206-0120	666 369	117 460	42 432	4 827 411	5 611 241	-
8606-0206-0121	744 167	137 154	49 463	5 380 201	6 261 522	1 152 642
8606-0206-0122	961 674	264 559	95 113	8 335 229	9 561 462	1 329 260
8606-0206-0123	985 101	306 065	110 123	8 865 898	10 157 063	2 297 422
8606-0206-0124	1 249 410	730 234	206 249	12 940 733	14 920 377	7 651 790

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	74 300	47 077	21 075	501 509	622 885	-
8606-0207-0102	134 854	85 475	38 247	980 235	1 200 564	-
8606-0207-0103	82 950	52 562	23 529	582 868	718 380	-
8606-0207-0104	144 066	91 317	40 860	1 022 166	1 257 549	-
8606-0207-0105	92 163	58 404	26 141	642 378	792 944	-
8606-0207-0106	152 716	96 802	43 313	1 061 543	1 311 061	-

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	2 294 064	1 645 910	601 794	1 733 077	5 673 050	-
8606-0301-0102	2 309 850	1 709 464	626 164	1 733 119	5 752 433	-
8606-0301-0103	2 977 895	2 310 408	862 223	2 041 019	7 329 322	-
8606-0301-0104	2 973 611	2 361 077	881 297	2 041 062	7 375 750	-
8606-0301-0105	3 088 776	2 508 777	938 593	2 092 418	7 689 971	-
8606-0301-0106	3 202 973	2 662 344	998 047	2 143 779	8 009 096	-
8606-0301-0107	3 567 417	2 926 014	1 099 207	2 537 057	9 030 487	-

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	3 283 914	1 997 628	746 780	2 236 891	7 518 434	-
8606-0301-0202	3 282 604	2 046 135	765 200	2 236 928	7 565 667	-
8606-0301-0203	4 293 145	2 870 063	1 091 086	2 544 862	9 708 070	-
8606-0301-0204	4 288 980	2 920 802	1 110 196	2 544 905	9 754 687	-
8606-0301-0205	4 012 045	3 058 190	1 160 456	2 167 673	9 237 907	-
8606-0301-0206	4 620 876	3 282 868	1 251 503	2 647 630	10 551 373	-
8606-0301-0207	4 882 664	3 485 577	1 328 032	3 040 900	11 409 140	-

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	4 337 701	2 396 129	910 483	2 740 716	9 474 546	-
8606-0301-0302	4 372 292	2 469 617	938 857	2 740 760	9 582 669	-
8606-0301-0303	5 608 511	3 429 767	1 319 978	3 048 705	12 086 983	-
8606-0301-0304	5 604 227	3 480 365	1 339 021	3 048 748	12 133 341	-
8606-0301-0305	5 821 600	3 689 050	1 420 942	3 100 111	12 610 761	-
8606-0301-0306	6 038 334	3 903 577	1 505 022	3 151 480	13 093 390	-
8606-0301-0307	6 350 434	4 136 720	1 593 847	3 544 754	14 031 908	-

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

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

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0302-0101	553 756	5 975	2 338	1 594 500	2 154 230	-
8606-0302-0102	557 476	6 149	2 432	1 855 485	2 419 110	-
8606-0302-0103	567 511	17 913	6 585	2 292 673	2 878 096	-
8606-0302-0104	677 811	23 868	8 754	2 911 177	3 612 856	-
8606-0302-0105	689 611	26 657	9 844	3 500 024	4 216 292	-
8606-0302-0106	781 257	118 058	41 905	4 817 062	5 716 378	-
8606-0302-0107	922 231	388 881	136 828	6 276 914	7 588 026	-
8606-0302-0108	1 042 231	687 573	241 243	6 804 952	8 534 757	1 152 642
8606-0302-0109	1 185 129	783 714	275 276	8 449 208	10 418 051	1 329 260
8606-0302-0110	1 331 715	930 448	326 995	10 017 932	12 280 094	2 297 422
8606-0302-0111	1 888 117	1 850 807	524 624	14 045 243	17 784 167	7 651 790
8606-0302-0112	2 297 954	2 374 280	672 812	18 229 764	22 901 998	8 044 586
8606-0302-0113	2 783 885	2 796 725	806 445	23 078 675	28 659 286	14 233 832
8606-0302-0114	2 936 296	3 407 853	830 108	27 328 861	33 673 011	12 200 427
8606-0302-0115	3 682 141	3 646 785	900 151	33 548 596	40 877 523	20 192 087
8606-0302-0116	3 938 096	3 883 487	956 378	39 846 923	47 668 507	20 192 087

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	711 547	90 842	27 722	1 739 193	2 541 582	-

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	727 499	103 798	33 875	2 332 361	3 163 658	-
8606-0303-0103	861 213	233 349	83 694	3 926 343	5 020 905	-
8606-0303-0104	1 156 663	490 683	174 726	6 566 792	8 214 137	-
8606-0303-0105	1 369 541	787 453	284 430	11 879 735	14 036 729	-
8606-0303-0106	1 606 220	905 119	329 335	15 034 263	17 545 602	-
8606-0303-0107	1 649 204	1 115 766	396 724	19 732 616	22 497 587	1 152 642
8606-0303-0108	1 886 266	1 543 670	559 597	22 424 579	25 854 514	1 329 260
8606-0303-0109	2 135 128	1 868 390	677 480	30 470 931	34 474 449	2 297 422
8606-0303-0110	2 758 234	2 784 945	953 751	44 206 852	49 750 030	7 651 790
8606-0303-0111	3 236 715	3 418 632	1 175 745	52 778 580	59 433 927	8 044 586
8606-0303-0112	3 946 474	4 025 129	1 387 174	88 206 153	96 177 755	8 044 586
8606-0303-0113	4 523 481	5 002 420	1 625 182	101 252 164	110 778 065	14 233 832
8606-0303-0114	4 873 493	6 947 534	2 049 394	113 467 760	125 288 787	14 233 832
8606-0303-0115	5 276 953	7 420 779	2 152 631	126 579 879	139 277 611	15 160 049

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	499 155	11 499	4 342	1 647 938	2 158 592	-
8606-0304-0102	610 043	18 056	6 937	2 623 264	3 251 363	-
8606-0304-0103	624 844	100 207	35 777	3 367 943	4 092 994	-
8606-0304-0104	759 067	149 095	53 770	4 489 819	5 397 981	-

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	756 289	159 635	59 227	3 922 221	4 838 145	1 728 962
8606-0304-0106	1 036 237	286 224	103 128	4 946 949	6 269 410	1 661 575
8606-0304-0107	1 081 668	334 401	120 676	6 329 601	7 745 670	2 871 778
8606-0304-0108	1 375 398	891 111	250 543	8 961 317	11 227 825	10 931 129
8606-0304-0109	500 733	11 564	4 377	1 946 869	2 459 166	-
8606-0304-0110	612 180	18 581	7 140	3 767 604	4 398 365	-
8606-0304-0111	628 763	101 168	36 148	5 861 263	6 591 194	-
8606-0304-0112	765 526	150 553	54 334	8 971 839	9 887 918	-
8606-0304-0113	841 007	167 449	60 436	8 730 273	9 738 729	1 728 962
8606-0304-0114	1 047 030	288 659	104 070	9 653 971	10 989 660	1 661 575
8606-0304-0115	1 095 266	337 469	121 863	14 196 551	15 629 286	2 871 778
8606-0304-0116	1 389 421	901 118	253 241	21 286 770	23 577 309	10 931 129
8606-0304-0117	490 248	11 133	4 146	2 022 103	2 523 484	-
8606-0304-0118	614 585	19 171	7 368	3 390 633	4 024 389	-
8606-0304-0119	633 039	102 217	36 554	4 202 337	4 937 592	-
8606-0304-0120	769 945	151 550	54 719	5 802 200	6 723 695	-
8606-0304-0121	847 891	169 002	61 037	5 693 881	6 710 774	1 728 962
8606-0304-0122	1 055 784	290 634	104 834	8 685 627	10 032 045	1 661 575
8606-0304-0123	1 107 164	340 153	122 901	9 343 821	10 791 138	2 871 778
8606-0304-0124	1 401 287	909 586	255 523	13 616 111	15 926 983	10 931 129

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	424 165	113 495	43 699	870 903	1 408 564	-
8606-0305-0102	453 196	135 110	52 227	1 156 018	1 744 324	-
8606-0305-0103	461 205	135 686	52 227	2 103 253	2 700 143	-
8606-0305-0104	529 973	139 140	53 688	2 707 395	3 376 508	-
8606-0305-0105	555 123	159 879	61 965	4 440 977	5 155 979	-
8606-0305-0106	628 434	354 513	131 112	6 614 012	7 596 959	-
8606-0305-0107	683 946	402 180	149 561	10 551 824	11 637 950	-
8606-0305-0108	719 500	417 782	155 726	14 487 322	15 624 604	1 728 962

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	383 338	243 081	108 706	2 735 960	3 362 380	-

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	322 785	208 465	93 225	2 326 356	2 857 605	-
8606-0306-0103	274 679	174 178	77 892	1 936 718	2 385 575	-
8606-0306-0104	216 608	139 892	62 560	1 589 062	1 945 561	-
8606-0306-0105	327 038	211 211	94 454	2 363 664	2 901 914	-
8606-0306-0106	429 867	272 586	121 900	2 965 308	3 667 761	-
8606-0306-0107	367 655	233 136	104 258	2 622 577	3 223 368	-
8606-0306-0108	306 567	194 399	86 935	2 183 405	2 684 371	-
8606-0306-0109	241 025	155 662	69 612	1 744 228	2 140 915	-
8606-0306-0110	348 817	225 277	100 744	2 506 594	3 080 689	-
8606-0306-0111	476 917	302 421	135 243	3 382 585	4 161 923	-
8606-0306-0112	400 291	258 520	115 610	2 906 350	3 565 161	-
8606-0306-0113	340 099	215 662	96 444	2 395 617	2 951 378	-
8606-0306-0114	265 955	171 762	76 812	1 919 374	2 357 090	-
8606-0306-0115	376 319	238 630	106 715	2 662 019	3 276 968	-

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	2 294 064	1 645 910	601 794	1 733 077	5 673 050	-
8606-0401-0102	2 309 850	1 709 464	626 164	1 733 119	5 752 433	-

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	3 314 850	2 021 019	756 139	2 236 896	7 572 765	-
8606-0401-0202	3 341 232	2 089 412	782 466	2 236 939	7 667 583	-

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	4 295 707	2 366 422	898 581	2 740 710	9 402 839	-
8606-0401-0302	2 432 505	2 306 256	861 430	725 649	5 464 411	-

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	553 756	5 975	2 338	1 594 500	2 154 230	-
8606-0402-0102	557 476	6 149	2 432	1 935 379	2 499 004	-
8606-0402-0103	567 511	17 913	6 585	2 292 673	2 878 096	-
8606-0402-0104	677 811	23 868	8 754	2 911 177	3 612 856	-
8606-0402-0105	689 611	26 657	9 844	3 500 024	4 216 292	-
8606-0402-0106	781 257	118 058	41 905	4 817 062	5 716 378	-
8606-0402-0107	922 231	388 881	136 828	6 276 914	7 588 026	-
8606-0402-0108	1 042 231	687 573	241 243	6 804 952	8 534 757	1 152 642
8606-0402-0109	1 185 129	783 714	275 276	8 449 208	10 418 051	1 329 260
8606-0402-0110	1 331 715	930 448	326 995	10 017 932	12 280 094	2 297 422

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	711 547	90 842	27 722	1 739 193	2 541 582	-
8606-0403-0102	727 499	103 798	33 875	2 332 361	3 163 658	-
8606-0403-0103	861 213	233 349	83 694	3 926 343	5 020 905	-
8606-0403-0104	1 156 663	490 683	174 726	6 566 792	8 214 137	-
8606-0403-0105	1 369 541	787 453	284 430	11 879 735	14 036 729	-
8606-0403-0106	1 606 220	905 119	329 335	15 034 263	17 545 602	-
8606-0403-0107	1 649 204	1 115 766	396 724	19 732 616	22 497 587	1 152 642
8606-0403-0108	1 886 266	1 543 670	559 597	22 424 579	25 854 514	1 329 260
8606-0403-0109	2 135 128	1 868 390	677 480	30 470 931	34 474 449	2 297 422

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	499 155	11 499	4 342	1 677 009	2 187 663	-
8606-0404-0102	610 043	18 056	6 937	2 623 264	3 251 363	-

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	624 844	100 207	35 777	3 367 943	4 092 994	-
8606-0404-0104	759 067	149 095	53 770	4 489 819	5 397 981	-
8606-0404-0105	756 289	159 635	59 227	3 922 221	4 838 145	1 728 962
8606-0404-0106	1 036 237	286 224	103 128	4 946 949	6 269 410	1 661 575
8606-0404-0107	1 081 668	334 401	120 676	6 329 601	7 745 670	2 871 778
8606-0404-0108	500 733	11 564	4 377	1 975 940	2 488 237	-
8606-0404-0109	612 180	18 581	7 140	3 767 604	4 398 365	-
8606-0404-0110	628 763	101 168	36 148	5 861 263	6 591 194	-
8606-0404-0111	765 526	150 553	54 334	8 971 839	9 887 918	-
8606-0404-0112	841 007	167 449	60 436	8 730 273	9 738 729	1 728 962
8606-0404-0113	1 078 249	300 546	108 303	9 705 094	11 083 889	1 993 889
8606-0404-0114	1 095 266	337 469	121 863	14 196 551	15 629 286	2 871 778
8606-0404-0115	502 086	11 619	4 407	2 109 826	2 623 532	-
8606-0404-0116	614 585	19 171	7 368	3 390 633	4 024 389	-
8606-0404-0117	633 039	102 217	36 554	4 202 337	4 937 592	-
8606-0404-0118	769 945	151 550	54 719	5 802 200	6 723 695	-
8606-0404-0119	847 891	169 002	61 037	5 693 881	6 710 774	1 728 962
8606-0404-0120	1 055 784	290 634	104 834	8 685 627	10 032 045	1 661 575
8606-0404-0121	1 107 164	340 153	122 901	9 343 821	10 791 138	2 871 778

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	385 175	244 208	109 233	2 746 520	3 375 903	-
8606-0405-0102	330 585	209 591	93 752	2 336 915	2 877 092	-
8606-0405-0103	275 994	174 975	78 271	1 944 899	2 395 868	-
8606-0405-0104	221 925	140 688	62 939	1 597 243	1 959 856	-
8606-0405-0105	334 917	212 339	94 981	2 374 224	2 921 479	-

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	431 704	273 713	122 427	3 059 845	3 765 262	-
8606-0405-0202	369 492	234 263	104 785	2 633 136	3 236 891	-
8606-0405-0203	308 403	195 526	87 462	2 193 965	2 697 894	-
8606-0405-0204	247 315	156 788	70 139	1 754 787	2 158 890	-
8606-0405-0205	357 098	226 404	101 271	2 517 154	3 100 656	-

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	477 631	302 835	135 451	3 388 031	4 168 497	-
8606-0405-0302	409 523	259 647	116 137	2 916 909	3 586 080	-

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	341 936	216 789	96 971	2 406 176	2 964 902	-
8606-0405-0304	272 705	172 889	77 338	1 929 933	2 375 526	-
8606-0405-0305	378 156	239 757	107 242	2 672 579	3 290 492	-

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	40 048	25 357	11 362	268 714	334 119	-
8606-0406-0102	90 651	19 273	10 087	317 037	426 960	-
8606-0406-0103	95 364	20 238	10 596	332 290	447 892	-
8606-0406-0104	105 440	22 302	11 683	364 907	492 648	-
8606-0406-0105	132 635	27 870	14 617	455 946	616 451	-
8606-0406-0106	190 492	39 719	20 859	643 223	873 434	-
8606-0406-0107	212 369	44 199	23 219	714 039	970 607	-
8606-0406-0108	2 096	1 354	605	20 046	23 495	-

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	1 678 415	1 104 499	437 736	767 699	3 550 613	-
8606-0501-0102	1 677 828	1 166 581	461 399	767 744	3 612 153	-
8606-0501-0103	2 421 401	1 763 361	696 671	1 075 620	5 260 382	-
8606-0501-0104	2 418 567	1 823 494	719 506	1 075 666	5 317 726	-
8606-0501-0105	2 415 216	1 883 523	742 202	1 075 715	5 374 454	-
8606-0501-0106	2 535 044	2 045 560	805 064	1 127 078	5 707 682	-
8606-0501-0107	2 653 198	2 213 773	870 231	1 178 447	6 045 419	-
8606-0501-0108	2 946 865	2 494 361	980 576	1 229 836	6 671 062	-

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	2 411 423	1 526 238	608 326	818 129	4 755 790	-
8606-0501-0202	2 410 836	1 588 321	631 990	818 175	4 817 331	-
8606-0501-0203	3 472 139	2 377 843	945 095	1 126 075	6 976 056	-
8606-0501-0204	3 469 305	2 437 975	967 930	1 126 121	7 033 401	-
8606-0501-0205	3 465 954	2 498 004	990 626	1 126 170	7 090 128	-
8606-0501-0206	3 637 735	2 692 118	1 066 444	1 177 537	7 507 390	-
8606-0501-0207	3 809 847	2 892 502	1 144 599	1 228 910	7 931 259	-
8606-0501-0208	3 979 580	3 099 097	1 225 071	1 280 289	8 358 967	-

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	3 142 427	1 947 883	778 886	868 559	5 958 870	-
8606-0501-0302	3 141 841	2 009 965	802 550	868 605	6 020 411	-
8606-0501-0303	4 441 266	2 992 230	1 193 488	1 176 529	8 610 025	-
8606-0501-0304	4 438 482	3 052 362	1 216 323	1 176 575	8 667 420	-
8606-0501-0305	4 435 190	3 112 392	1 239 019	1 176 624	8 724 206	-
8606-0501-0306	4 740 427	3 338 676	1 327 825	1 227 996	9 307 098	-
8606-0501-0307	4 964 491	3 571 137	1 418 937	1 279 373	9 815 001	-
8606-0501-0308	5 188 181	3 809 903	1 512 396	1 330 756	10 328 840	-

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	3 875 436	2 369 622	949 476	918 990	7 164 048	-
8606-0501-0402	3 874 849	2 431 705	973 140	919 035	7 225 589	-
8606-0501-0403	5 473 502	3 606 711	1 441 912	1 226 984	10 307 197	-
8606-0501-0404	5 470 717	3 666 843	1 464 747	1 227 030	10 364 591	-
8606-0501-0405	5 467 426	3 726 873	1 487 443	1 227 079	10 421 377	-
8606-0501-0406	5 740 227	3 985 234	1 589 206	1 278 454	11 003 915	-
8606-0501-0407	6 013 353	4 249 865	1 693 305	1 329 835	11 593 054	-
8606-0501-0408	6 284 143	4 520 708	1 799 722	1 381 223	12 186 073	-

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	1 676 695	1 187 122	469 166	767 761	3 631 577	-
8606-0502-0102	2 421 401	1 763 361	696 671	1 075 620	5 260 382	-
8606-0502-0103	2 418 567	1 823 494	719 506	1 075 666	5 317 726	-
8606-0502-0104	2 535 044	2 045 560	805 064	1 127 078	5 707 682	-
8606-0502-0105	2 946 865	2 494 361	980 576	1 229 836	6 671 062	-
8606-0502-0106	3 448 030	3 025 618	1 188 614	1 332 624	7 806 272	-
8606-0502-0107	3 987 818	3 607 432	1 416 280	1 435 440	9 030 690	-
8606-0502-0108	4 905 145	4 545 242	1 784 341	1 640 940	11 091 327	-

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	2 409 703	1 608 860	639 756	818 191	4 836 754	-
8606-0502-0202	3 472 139	2 377 843	945 095	1 126 075	6 976 056	-
8606-0502-0203	3 469 305	2 437 975	967 930	1 126 121	7 033 401	-
8606-0502-0204	3 637 735	2 692 118	1 066 444	1 177 537	7 507 390	-
8606-0502-0205	3 979 580	3 099 097	1 225 071	1 280 289	8 358 967	-
8606-0502-0206	4 317 323	3 530 836	1 392 917	1 383 065	9 231 224	-
8606-0502-0207	4 650 853	3 987 349	1 569 982	1 485 865	10 124 067	-
8606-0502-0208	5 345 571	4 790 277	1 883 575	1 691 348	11 827 195	-

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	3 140 707	2 030 506	810 316	868 621	6 039 834	-
8606-0502-0302	4 441 266	2 992 230	1 193 488	1 176 529	8 610 025	-
8606-0502-0303	4 438 482	3 052 362	1 216 323	1 176 575	8 667 420	-
8606-0502-0304	4 740 427	3 338 676	1 327 825	1 227 996	9 307 098	-
8606-0502-0305	5 188 181	3 809 903	1 512 396	1 330 756	10 328 840	-
8606-0502-0306	5 631 834	4 305 889	1 706 187	1 433 540	11 371 263	-
8606-0502-0307	6 071 274	4 826 649	1 909 196	1 536 348	12 434 271	-
8606-0502-0308	6 977 812	5 758 071	2 274 678	1 741 847	14 477 731	-

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	3 873 716	2 452 245	980 906	919 052	7 245 012	-
8606-0502-0402	5 473 502	3 606 711	1 441 912	1 226 984	10 307 197	-
8606-0502-0403	5 470 717	3 666 843	1 464 747	1 227 030	10 364 591	-
8606-0502-0404	5 740 227	3 985 234	1 589 206	1 278 454	11 003 915	-
8606-0502-0405	6 284 143	4 520 708	1 799 722	1 381 223	12 186 073	-
8606-0502-0406	6 824 028	5 080 942	2 019 457	1 484 015	13 388 984	-
8606-0502-0407	7 359 775	5 665 949	2 248 410	1 586 830	14 612 555	-
8606-0502-0408	8 458 440	6 725 867	2 665 782	1 792 346	16 976 653	-

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	1 067 993	86 345	31 422	2 029 890	3 184 228	-
8606-0503-0102	1 141 857	87 984	32 128	2 986 797	4 216 638	-
8606-0503-0103	1 339 894	73 653	27 211	3 788 468	5 202 015	-
8606-0503-0104	1 378 331	674 366	235 537	5 373 794	7 426 492	-
8606-0503-0105	1 655 125	761 497	266 089	6 893 257	9 309 879	-
8606-0503-0106	1 869 470	892 584	311 737	8 065 489	10 827 543	-
8606-0503-0107	2 113 429	1 417 450	384 037	9 016 317	12 547 195	-
8606-0503-0108	2 424 124	1 448 661	395 410	11 913 559	15 786 344	-

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	533 699	15 465	5 840	2 910 593	3 459 757	-
8606-0504-0102	583 242	91 705	32 716	3 790 007	4 464 953	-
8606-0504-0103	701 074	353 504	123 891	5 073 917	6 128 495	-
8606-0504-0104	774 719	643 496	225 142	6 287 030	7 705 244	-
8606-0504-0105	871 127	731 439	255 884	7 802 374	9 404 940	-
8606-0504-0106	975 569	864 278	302 277	9 187 109	11 026 956	-
8606-0504-0107	1 331 743	1 437 235	392 274	13 044 181	15 813 159	-

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	555 048	46 250	17 996	2 309 184	2 910 483	-

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	568 448	101 440	37 174	3 835 877	4 505 766	-
8606-0505-0103	719 765	119 993	43 765	6 731 965	7 571 723	-
8606-0505-0104	1 010 946	285 813	102 771	10 874 857	12 171 615	-

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	2 153 525	777 445	251 416	27 238 156	30 169 127	-
8606-0506-0102	2 744 668	1 250 266	324 117	27 724 955	31 719 889	-
8606-0506-0103	3 076 476	1 463 580	380 832	32 821 184	37 361 240	-
8606-0506-0104	4 087 148	1 995 802	421 199	52 363 819	58 446 768	-
8606-0506-0105	5 373 376	2 564 418	542 633	67 338 167	75 275 961	-
8606-0506-0106	6 505 440	5 241 162	721 160	82 575 665	94 322 268	-
8606-0506-0107	7 966 348	7 042 780	738 231	98 431 991	113 441 120	-
8606-0506-0108	23 517 775	7 953 886	793 469	164 369 202	195 840 863	-

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	1 458 756	638 208	222 031	463 556	2 560 519	-
8606-0507-0102	1 643 224	726 382	253 141	648 935	3 018 542	-
8606-0507-0103	2 064 945	1 185 419	321 940	619 376	3 869 739	-
8606-0507-0104	2 422 966	1 447 740	398 376	902 821	4 773 527	-
8606-0507-0105	3 190 663	1 953 058	438 940	1 153 297	6 297 018	-
8606-0507-0106	4 317 824	2 279 020	514 787	580 173	7 177 017	-

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	1 166 035	358 991	125 743	22 780 300	24 305 326	-
8606-0508-0102	1 441 827	515 089	142 796	22 878 795	24 835 711	-
8606-0508-0103	1 641 591	628 673	178 130	27 309 682	29 579 946	-
8606-0508-0104	2 292 805	866 416	203 575	44 562 490	47 721 712	-
8606-0508-0105	2 871 087	1 110 830	258 250	58 050 821	62 032 738	-
8606-0508-0106	3 515 853	2 456 924	362 928	71 442 466	77 415 243	-
8606-0508-0107	4 292 199	3 263 087	357 940	85 336 528	92 891 813	-
8606-0508-0108	4 925 216	3 625 858	430 448	98 785 936	107 337 010	-

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	822 374	243 190	85 181	263 387	1 328 951	-
8606-0509-0102	976 359	290 387	102 015	819 795	2 086 540	-
8606-0509-0103	1 138 527	409 332	146 762	777 325	2 325 184	-
8606-0509-0104	1 423 089	502 658	139 244	1 271 223	3 196 971	-
8606-0509-0105	1 638 293	600 226	168 931	1 534 638	3 773 158	-
8606-0509-0106	2 314 957	877 311	208 379	2 368 015	5 560 284	-
8606-0509-0107	2 893 396	1 126 206	264 678	2 965 127	6 984 729	-

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	300 423	94 613	35 456	448 504	843 540	-
8606-0510-0102	272 801	75 981	28 945	700 438	1 049 220	-
8606-0510-0103	313 567	107 384	40 816	1 564 287	1 985 238	-
8606-0510-0104	430 341	157 230	59 077	2 057 427	2 644 998	-
8606-0510-0105	418 486	164 323	62 398	3 453 793	4 036 602	-
8606-0510-0106	533 759	382 735	141 212	5 329 542	6 246 035	-
8606-0510-0107	584 785	412 542	153 600	8 288 279	9 285 606	-
8606-0510-0108	595 748	424 206	158 695	12 969 744	13 989 697	-

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	636 867	271 568	121 935	2 485 708	3 394 143	-
8606-0511-0102	775 890	330 850	148 553	2 866 195	3 972 935	-
8606-0511-0103	636 867	271 568	121 935	2 914 911	3 823 346	-
8606-0511-0104	1 007 939	511 050	229 345	4 218 016	5 737 006	-
8606-0511-0105	1 281 265	649 633	291 538	5 521 286	7 452 184	-
8606-0511-0106	2 277 098	537 684	280 422	6 730 705	9 545 488	-
8606-0511-0107	2 042 349	711 048	370 302	8 766 891	11 520 288	-

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	741 087	316 009	141 890	2 701 007	3 758 104	-
8606-0511-0202	861 979	374 268	168 048	2 362 830	3 599 077	-
8606-0511-0203	693 626	301 170	135 226	2 638 427	3 633 222	-
8606-0511-0204	1 084 651	559 981	251 305	4 611 182	6 255 815	-
8606-0511-0205	1 359 481	701 870	314 980	5 632 082	7 693 433	-
8606-0511-0206	2 277 098	537 684	280 422	6 730 705	9 545 488	-
8606-0511-0207	2 042 349	711 048	370 302	8 766 891	11 520 288	-

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	900 413	390 956	175 541	3 441 999	4 733 368	-
8606-0511-0302	1 034 588	449 214	201 699	3 892 193	5 375 995	-
8606-0511-0303	839 454	357 954	160 723	3 081 491	4 278 899	-
8606-0511-0304	1 188 108	602 400	270 341	4 942 022	6 732 530	-
8606-0511-0305	1 409 350	727 617	326 535	5 820 104	7 957 071	-
8606-0511-0306	2 625 049	608 331	317 267	7 588 180	10 821 560	-
8606-0511-0307	2 345 600	801 456	417 385	9 855 576	13 002 632	-

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	1 092 606	465 902	209 192	4 015 031	5 573 538	-
8606-0511-0402	1 734 088	783 421	340 060	6 000 338	8 517 846	-
8606-0511-0403	1 372 090	619 878	269 071	4 725 979	6 717 948	-
8606-0511-0404	2 210 101	980 576	425 639	9 121 603	12 312 280	-
8606-0511-0405	2 634 258	1 190 096	516 586	10 927 814	14 752 169	-
8606-0511-0406	4 801 996	2 169 430	941 685	19 663 177	26 634 602	-
8606-0511-0407	6 295 430	2 793 151	1 212 424	25 315 127	34 403 709	-

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	2 359 558	1 697 425	622 303	1 733 091	5 790 074	-
8606-0601-0102	2 357 581	1 749 661	642 129	1 733 131	5 840 374	-
8606-0601-0103	3 072 589	2 339 870	874 841	2 041 004	7 453 463	-
8606-0601-0104	3 069 676	2 393 526	895 163	2 041 046	7 504 248	-

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	3 415 827	2 091 674	784 371	2 236 913	7 744 414	-
8606-0601-0202	3 413 851	2 143 909	804 196	2 236 953	7 794 713	-
8606-0601-0203	4 434 527	2 926 860	1 114 742	2 544 850	9 906 237	-
8606-0601-0204	4 431 614	2 980 516	1 135 064	2 544 893	9 957 022	-

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	4 470 020	2 485 827	946 407	2 740 735	9 696 582	-
8606-0601-0302	4 468 044	2 538 062	966 233	2 740 775	9 746 882	-
8606-0601-0303	5 794 423	3 513 756	1 354 612	3 048 696	12 356 876	-
8606-0601-0304	5 791 511	3 567 412	1 374 933	3 048 739	12 407 661	-

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	5 526 290	2 880 075	1 108 474	3 244 557	11 650 922	-
8606-0601-0402	5 524 313	2 932 310	1 128 300	3 244 597	11 701 221	-
8606-0601-0403	7 156 361	4 100 746	1 594 512	3 552 543	14 809 650	-
8606-0601-0404	7 153 448	4 154 401	1 614 834	3 552 585	14 860 435	-

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	2 612 524	1 948 868	720 591	1 835 758	6 397 150	-
8606-0602-0102	3 326 635	2 525 107	948 097	2 143 618	7 995 360	-
8606-0602-0103	3 323 748	2 585 240	970 932	2 143 664	8 052 652	-
8606-0602-0104	3 442 385	2 807 306	1 056 489	2 195 076	8 444 767	-
8606-0602-0105	3 861 839	3 256 107	1 232 002	2 297 834	9 415 780	-
8606-0602-0106	4 372 294	3 787 364	1 440 040	2 400 622	10 560 280	-
8606-0602-0107	4 922 087	4 369 178	1 667 705	2 503 437	11 794 703	-
8606-0602-0108	5 856 418	5 306 988	2 035 766	2 708 938	13 872 343	-

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	3 778 532	2 407 362	908 603	2 339 589	8 525 483	-
8606-0602-0202	4 796 446	3 176 345	1 213 942	2 647 472	10 620 263	-
8606-0602-0203	4 793 559	3 236 477	1 236 777	2 647 518	10 677 555	-
8606-0602-0204	4 965 112	3 490 620	1 335 291	2 698 934	11 154 666	-
8606-0602-0205	5 492 439	4 003 668	1 536 748	2 801 700	12 297 808	-
8606-0602-0206	6 110 767	4 599 173	1 770 731	2 904 497	13 614 436	-
8606-0602-0207	6 768 433	5 245 234	2 024 341	3 007 320	15 020 988	-
8606-0602-0208	7 918 510	6 311 539	2 444 291	3 212 836	17 442 885	-

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	4 942 463	2 865 764	1 096 584	2 843 419	10 651 645	-
8606-0602-0302	6 264 216	3 827 488	1 479 756	3 151 327	13 243 030	-
8606-0602-0303	6 261 329	3 887 621	1 502 591	3 151 373	13 300 323	-
8606-0602-0304	6 487 839	4 173 934	1 614 093	3 202 793	13 864 565	-
8606-0602-0305	7 123 039	4 751 229	1 841 495	3 305 567	15 179 835	-
8606-0602-0306	7 849 240	5 410 981	2 101 422	3 408 371	16 668 593	-
8606-0602-0307	8 614 780	6 121 291	2 380 976	3 511 203	18 247 273	-
8606-0602-0308	9 980 603	7 316 090	2 852 816	3 716 735	21 013 428	-

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	6 108 470	3 324 259	1 284 595	3 347 249	12 779 978	-
8606-0602-0402	7 734 026	4 478 725	1 745 601	3 655 181	15 867 933	-
8606-0602-0403	7 731 140	4 538 858	1 768 436	3 655 227	15 925 225	-
8606-0602-0404	8 010 566	4 857 248	1 892 895	3 706 651	16 574 465	-
8606-0602-0405	8 753 639	5 498 791	2 146 241	3 809 433	18 061 863	-
8606-0602-0406	9 587 713	6 222 790	2 432 113	3 912 246	19 722 749	-
8606-0602-0407	10 461 126	6 997 347	2 737 612	4 015 085	21 473 558	-
8606-0602-0408	12 042 695	8 320 641	3 261 340	4 220 634	24 583 970	-

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	1 018 109	54 058	19 818	1 972 924	3 045 091	-
8606-0603-0102	1 091 973	55 698	20 524	2 929 831	4 077 501	-
8606-0603-0103	1 290 010	41 366	15 607	3 731 502	5 062 879	-
8606-0603-0104	1 326 936	641 101	223 581	5 315 102	7 283 139	-
8606-0603-0105	1 604 353	729 211	254 485	6 836 291	9 169 854	-
8606-0603-0106	1 818 698	860 297	300 133	8 008 523	10 687 518	-
8606-0603-0107	2 113 429	1 417 450	384 037	9 016 317	12 547 195	-
8606-0603-0108	2 376 429	1 418 331	384 510	11 860 046	15 654 805	-

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	531 023	15 341	5 783	2 897 467	3 443 831	-
8606-0604-0102	644 600	131 390	46 968	3 844 139	4 620 129	-
8606-0604-0103	707 129	357 898	125 471	5 062 495	6 127 522	-
8606-0604-0104	802 412	660 427	231 240	6 294 923	7 757 762	-
8606-0604-0105	889 034	742 149	259 749	7 793 848	9 425 031	-
8606-0604-0106	997 759	877 391	307 012	9 178 223	11 053 373	-
8606-0604-0107	1 350 941	1 447 078	396 297	13 018 141	15 816 160	-

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	505 486	22 340	8 348	2 215 487	2 743 312	-
8606-0605-0102	519 280	77 316	27 447	3 738 868	4 335 465	-

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	671 571	95 800	34 045	6 615 144	7 382 514	-
8606-0605-0104	961 397	256 833	91 025	10 739 429	11 957 659	-

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	1 599 128	701 248	243 815	25 379 556	27 679 932	-
8606-0606-0102	2 058 016	1 166 957	314 982	25 431 275	28 656 248	-
8606-0606-0103	2 353 882	1 411 345	384 742	30 251 072	34 016 298	-
8606-0606-0104	3 142 472	1 914 354	424 414	48 948 256	54 005 082	-
8606-0606-0105	4 189 070	2 444 511	538 510	63 021 215	69 654 796	-
8606-0606-0106	5 198 139	5 132 710	728 704	77 676 630	88 007 479	-
8606-0606-0107	6 328 073	6 845 141	722 665	92 636 856	105 810 069	-
8606-0606-0108	7 284 840	7 534 209	838 870	107 152 173	121 971 221	-

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	1 458 559	638 186	222 019	462 958	2 559 702	-
8606-0607-0102	1 601 368	702 350	244 406	592 562	2 896 280	-
8606-0607-0103	2 039 854	1 172 885	317 295	580 392	3 793 131	-
8606-0607-0104	2 312 848	1 392 381	377 860	732 007	4 437 237	-
8606-0607-0105	3 090 934	1 902 922	420 360	998 598	5 992 453	-
8606-0607-0106	4 199 834	2 223 662	494 272	409 359	6 832 855	-

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	1 116 200	327 425	114 439	22 774 081	24 217 706	-
8606-0608-0102	1 391 392	483 847	131 579	22 869 697	24 744 937	-
8606-0608-0103	1 529 689	564 263	154 837	27 224 280	29 318 232	-
8606-0608-0104	2 172 974	811 057	183 059	44 522 298	47 506 329	-
8606-0608-0105	2 752 385	1 055 994	237 929	58 051 715	61 860 094	-
8606-0608-0106	3 410 331	2 397 824	341 617	71 531 720	77 339 875	-
8606-0608-0107	4 215 125	3 222 114	343 062	85 493 319	92 930 558	-
8606-0608-0108	4 805 384	3 570 499	409 933	98 904 588	107 280 471	-

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	822 374	243 190	85 181	263 387	1 328 951	-
8606-0609-0102	976 359	290 387	102 015	819 795	2 086 540	-
8606-0609-0103	1 088 662	384 264	137 472	699 976	2 172 902	-
8606-0609-0104	1 398 144	488 630	134 144	1 238 090	3 124 864	-
8606-0609-0105	1 546 773	555 247	152 252	1 394 557	3 496 576	-
8606-0609-0106	2 192 864	820 908	187 476	2 193 978	5 207 751	-
8606-0609-0107	2 771 303	1 069 803	243 776	2 791 091	6 632 197	-

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	512 692	222 475	99 886	1 734 775	2 469 942	-
8606-0610-0102	619 351	268 786	120 680	2 106 095	2 994 232	-
8606-0610-0103	446 874	193 897	87 054	1 512 350	2 153 121	-
8606-0610-0104	552 467	284 943	127 868	2 202 448	3 039 857	-
8606-0610-0105	930 628	480 178	215 485	3 712 909	5 123 716	-
8606-0610-0106	1 982 740	468 423	244 246	5 716 887	8 168 050	-

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	595 644	258 493	116 058	2 014 241	2 868 378	-

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	699 267	303 485	136 260	2 379 173	3 381 924	-
8606-0610-0203	499 274	216 649	97 270	1 685 558	2 401 481	-
8606-0610-0204	601 272	310 139	139 176	2 387 732	3 299 143	-
8606-0610-0205	998 512	515 226	231 213	3 977 141	5 490 878	-
8606-0610-0206	1 982 740	468 423	244 246	5 716 887	8 168 050	-

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	735 852	319 371	143 392	2 498 122	3 553 345	-

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	837 118	363 340	163 135	2 816 111	4 016 569	-
8606-0610-0303	592 353	257 064	115 416	2 007 317	2 856 734	-
8606-0610-0304	648 721	334 636	150 169	2 599 406	3 582 763	-
8606-0610-0305	1 034 251	533 677	239 494	4 128 824	5 696 753	-
8606-0610-0306	2 207 387	521 468	271 911	6 360 724	9 089 579	-

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

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

8606-0610-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0610-0401	876 060	380 248	170 727	2 961 008	4 217 317	-

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	979 683	425 240	190 928	3 304 948	4 709 872	-
8606-0610-0403	685 433	297 479	133 563	2 329 077	3 311 988	-
8606-0610-0404	696 169	359 133	161 163	2 781 204	3 836 506	-
8606-0610-0405	1 069 991	552 129	247 775	4 250 625	5 872 745	-
8606-0610-0406	2 278 865	538 346	280 713	6 565 581	9 382 793	-

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	1 120 046	769 353	237 114	149 558	2 038 957	-
8606-0701-0102	1 339 543	920 231	283 607	178 862	2 438 636	-
8606-0701-0103	1 532 975	1 052 967	324 530	204 723	2 790 665	-
8606-0701-0104	1 673 667	1 149 697	354 327	223 485	3 046 850	-
8606-0701-0105	1 751 093	1 202 885	370 726	233 829	3 187 807	-
8606-0701-0106	1 815 550	1 247 008	384 346	242 435	3 304 993	-
8606-0701-0107	1 906 006	1 309 253	403 519	254 531	3 469 790	-

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	119 919	136 654	67 009	536 688	793 261	-
8606-0702-0102	241 638	342 376	175 003	987 232	1 571 246	-
8606-0702-0103	124 463	140 742	68 758	658 391	923 596	-
8606-0702-0104	253 761	355 506	180 791	1 173 172	1 782 438	-
8606-0702-0105	186 552	322 794	106 866	1 090 611	1 599 958	-
8606-0702-0106	207 234	349 421	116 750	1 285 348	1 842 002	-
8606-0702-0107	216 225	372 186	121 851	2 066 418	2 654 830	-
8606-0702-0108	243 590	453 770	136 662	2 346 436	3 043 797	-
8606-0702-0109	290 764	537 041	162 692	2 908 033	3 735 839	-
8606-0702-0110	210 626	296 631	125 946	2 315 750	2 823 007	-
8606-0702-0111	346 670	525 660	237 742	3 210 227	4 082 557	-
8606-0702-0112	682 560	1 064 661	514 654	5 447 436	7 194 656	-
8606-0702-0113	247 114	360 165	149 212	3 364 848	3 972 127	-
8606-0702-0114	383 540	595 192	258 261	4 628 563	5 607 294	-
8606-0702-0115	783 542	1 219 614	583 944	7 641 412	9 644 567	-
8606-0702-0116	285 063	421 499	175 299	4 257 617	4 964 179	-
8606-0702-0117	473 143	724 592	325 351	5 815 363	7 013 099	-
8606-0702-0118	906 166	1 395 216	668 733	9 711 094	12 012 476	-

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	103 164	32 177	12 783	443 870	579 211	-

Окончание таблицы 8606-0703-01

Измеритель: трубопровод

Шифр	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин)	Материалы	Всего прямые затраты (сумма 1,2,4)	Оборудование, мебель и инвентарь
А	1	2	3	4	5	6
8606-0703-0102	112 816	37 756	14 686	563 920	714 492	-
8606-0703-0103	117 952	44 690	17 139	698 979	861 621	-
8606-0703-0104	124 573	49 864	19 227	912 962	1 087 399	-
8606-0703-0105	132 297	55 361	21 271	800 139	987 798	288 160
8606-0703-0106	142 001	66 992	25 925	870 414	1 079 406	574 356
8606-0703-0107	151 533	73 244	28 246	1 001 798	1 226 575	574 356
8606-0703-0108	171 106	106 631	36 555	1 180 335	1 458 072	2 186 226
8606-0703-0109	193 255	129 232	44 004	1 512 317	1 834 804	2 298 453
8606-0703-0110	207 580	139 908	47 373	2 296 361	2 643 849	2 298 453
8606-0703-0111	250 919	194 146	59 216	2 595 056	3 040 120	4 066 809
8606-0703-0112	277 481	286 245	93 771	2 891 393	3 455 118	4 066 809
8606-0703-0113	315 226	312 425	89 364	3 190 322	3 817 973	6 730 696
8606-0703-0114	391 528	604 771	124 065	4 279 245	5 275 545	10 658 513
8606-0703-0115	543 023	1 631 915	725 062	5 519 757	7 694 695	13 185 435

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	140 917	235 555	114 975	315 881	692 353	-
8606-0704-0102	171 087	290 458	142 007	367 329	828 874	-
8606-0704-0103	155 789	262 157	124 447	440 576	858 523	-
8606-0704-0104	188 545	322 804	153 529	510 983	1 022 332	-
8606-0704-0105	180 566	289 029	138 138	618 125	1 087 720	-
8606-0704-0106	218 571	372 113	175 291	729 786	1 320 470	-
8606-0704-0107	198 107	325 139	150 361	493 915	1 017 162	288 160
8606-0704-0108	239 070	399 322	185 041	631 031	1 269 423	288 160
8606-0704-0109	227 418	382 345	176 364	546 750	1 156 513	574 356
8606-0704-0110	274 587	469 834	217 123	700 565	1 444 986	574 356
8606-0704-0111	241 964	404 117	184 252	649 023	1 295 104	574 356
8606-0704-0112	291 308	496 119	226 636	838 242	1 625 669	574 356

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	80 268	49 661	22 226	583 756	713 686	-
8606-0705-0102	135 007	84 372	37 748	943 251	1 162 631	-

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	137 409	6 990	1 856	648 142	792 541	-
8606-0706-0102	152 680	8 339	2 255	802 176	963 195	-
8606-0706-0103	175 823	10 190	2 742	997 661	1 183 674	-
8606-0706-0104	175 823	10 214	2 755	1 002 447	1 188 484	-
8606-0706-0105	196 054	11 390	3 168	1 142 587	1 350 030	-
8606-0706-0106	201 654	11 918	3 320	1 184 348	1 397 920	-
8606-0706-0107	228 879	13 744	3 841	1 382 508	1 625 131	-
8606-0706-0108	269 392	16 924	4 787	1 728 517	2 014 833	-
8606-0706-0109	223 069	12 888	3 627	1 305 466	1 541 423	-
8606-0706-0110	236 903	14 004	3 972	1 420 584	1 671 490	-
8606-0706-0111	273 299	76 331	36 736	1 681 293	2 030 922	-
8606-0706-0112	288 733	17 855	5 100	1 828 845	2 135 433	-

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
3-бөлім
Қарағанды облысы, Қостанай облысы,
Қызылорда облысы, Маңғыстау 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 3
Қарағандинская область, Қостанайская область,
Қызылординская область, Мангистауская 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