

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

---

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

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

**Сумен жабдықтаудың және кәріздің сыртқы желілері**

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

---

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

**Наружные сети водоснабжения и канализации**

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

**ҚР ІСН 8.02-03-2018  
УСН РК 8.02-03-2018**

**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 2018**

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

---

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

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

**Сумен жабдықтаудың және кәріздің сыртқы желілері**

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

---

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

**Наружные сети водоснабжения и канализации**

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

**ҚР ІСН 8.02-03-2018  
УСН РК 8.02-03-2018**

**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 2018**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігі (ҚР ИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 10.12.2018 жылғы № 251-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2019 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 10.12.2018 года № 251-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2019 года

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

**Оглавление**

<b>Общая часть.....</b>	<b>1</b>
<b>Техническая часть .....</b>	<b>3</b>
<b>05 Алматинская область.....</b>	<b>18</b>
<b>06 Атырауская область .....</b>	<b>101</b>
<b>07 Западно-Казахстанская область.....</b>	<b>184</b>
<b>08 Жамбылская область .....</b>	<b>267</b>

## Содержание

<b>Общая часть.....</b>	<b>1</b>
<b>Техническая часть .....</b>	<b>3</b>
<b>05 Алматинская область.....</b>	<b>18</b>
<b>Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации.....</b>	<b>18</b>
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	18
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	18
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	18
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	19
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	20
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	21
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	21
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	22
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	22
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	23
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	23
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ .....	24
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	25
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	25
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	27
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	27
Группа 7 Колодцы.....	27
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы.....	27
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	28
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	28
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	28
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	29
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м .....	30

Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	31
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	31
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	32
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	32
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	33
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А.....	33
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ.....	34
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	35
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	35
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	37
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	37
Группа 7 Колодцы.....	38
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы.....	38
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	39
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	39
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	39
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	40
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	41
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	42
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А.....	42
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	43
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	43
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб.....	45
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17.....	45
Группа 5 Колодцы.....	46
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы.....	46
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок.....	47
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	47
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	47

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

Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	63
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб.....	63
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	64
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	64
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	65
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб ..	65
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	66
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	66
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	67
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	67
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	68
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	68
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	69
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	69
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	70
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб .....	70
Группа 11 Колодцы.....	71
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	71
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	72
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	73
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	74
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок	75
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	75
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м .....	75
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м .....	76
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м .....	77
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м .....	78
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	78
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 2 м .....	78
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 3 м .....	79
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 4 м .....	80



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 5 м .....	81
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	82
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб.....	82
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	83
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	83
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	84
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб ..	84
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	85
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	85
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	86
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	86
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	87
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	87
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	88
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	88
Группа 11 Колодцы.....	89
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	89
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	90
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	91
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	92
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	93
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	93
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	93
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	94
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки .....	94
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре.....	96
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м .....	96
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	97
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	97
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	98
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	98
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	99
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	99

## 06 Атырауская область ..... 101

<b>Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации.....</b>	<b>101</b>
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	101
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	101
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	101
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	102
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	103
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	104
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	104
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	105
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	105
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	106
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	106
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ .....	107
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	108
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	108
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	110
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	110
Группа 7 Колодцы.....	110
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы.....	110
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	111
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	111
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	111
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	112
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м .....	113
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	114
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	114
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	115
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	116

Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб .....	116
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	116
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ .....	118
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	118
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	118
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	120
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб .....	120
Группа 7 Колодцы.....	121
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы.....	121
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках .....	122
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	122
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	122
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	123
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м .....	124
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	125
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	125
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	126
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	126
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	128
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17.....	128
Группа 5 Колодцы.....	129
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы.....	129
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	130
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	130
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	130
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	131
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м .....	132
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	133
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	133
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	134

Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	134
Группа 5 Колодцы.....	135
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	135
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	135
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	136
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более ...	137
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .....	137
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	138
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	138
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м .....	138
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м .....	139
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м .....	140
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м .....	141
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	142
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 2 м .....	142
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 3 м .....	143
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 4 м .....	144
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 5 м .....	145
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	146
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб.....	146
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	147
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	147
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	148
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	148
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	149
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	149
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	150

Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	150
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	151
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	151
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	152
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	152
Группа 10 Трубопроводы полимерные .....	153
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб .....	153
Группа 11 Колодцы .....	154
Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м .....	154
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м .....	155
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м .....	156
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м .....	157
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	158
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	158
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м .....	158
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м .....	159
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м .....	160
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м .....	161
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	161
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 2 м .....	161
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 3 м .....	162
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 4 м .....	163
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 5 м .....	164
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб .....	165
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб .....	165
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	166
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	166
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	167

Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб	167
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	168
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	168
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	169
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	169
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	170
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб .....	170
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	171
Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб .....	171
Группа 11 Колодцы .....	172
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м .....	172
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м .....	173
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м .....	174
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м .....	175

Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	176
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	176
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	176
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки .....	177
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки .....	177
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре .....	179
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м .....	179
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	180
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	180
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	181
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	181
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	182
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	182

## **07 Западно-Казахстанская область..... 184**

### **Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации..... 184**

Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	184
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	184
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	184
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	185

Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	186
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	187
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	187
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	188
Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	188
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	189
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А.....	189
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ.....	190
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	191
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	191
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	193
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	193
Группа 7 Колодцы.....	193
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы.....	193
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	194
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	194
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	194
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	195
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	196
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	197
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	197
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	198
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	198
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	199
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А.....	199
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ.....	200
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	201
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	201
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	203
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	203

Группа 7 Колодцы.....	204
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы.....	204
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках .....	205
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	205
Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	205
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	206
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м .....	207
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	208
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	208
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	209
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	209
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	211
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17.....	211
Группа 5 Колодцы.....	212
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы.....	212
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	213
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	213
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	213
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	214
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м .....	215
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб.....	216
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	216
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб.....	217
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	217
Группа 5 Колодцы.....	218
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	218
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	218
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	219
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более ...	220
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .....	220



Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	221
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	221
Таблица 8606-0501-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м .....	221
Таблица 8606-0501-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м .....	222
Таблица 8606-0501-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м .....	223
Таблица 8606-0501-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м .....	224
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных труб.....	225
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 2 м .....	225
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 3 м .....	226
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 4 м .....	227
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 5 м .....	228
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	229
Таблица 8606-0503-01 - Трубопроводы из керамических труб.....	229
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб.....	230
Таблица 8606-0504-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	230
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	231
Таблица 8606-0505-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	231
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	232
Таблица 8606-0506-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	232
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	233
Таблица 8606-0507-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	233
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	234
Таблица 8606-0508-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	234
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	235
Таблица 8606-0509-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	235
Группа 10 Трубопроводы полимерные.....	236
Таблица 8606-0510-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых труб .....	236
Группа 11 Колодцы.....	237

Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	237
Таблица 8606-0511-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	238
Таблица 8606-0511-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	239
Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	240
Подраздел 6 Сети и коллекторы канализации вне городов и промышленных площадок .....	241
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб.....	241
Таблица 8606-0601-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 2 м .....	241
Таблица 8606-0601-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 3 м .....	242
Таблица 8606-0601-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 4 м .....	243
Таблица 8606-0601-04 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб при глубине заложения 5 м .....	244
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из керамических, бетонных и железобетонных раструбных и фальцевых труб .....	244
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 2 м .....	244
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 3 м .....	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 4 м .....	246
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 5 м .....	247
Группа 3 Трубопроводы из керамических труб.....	248
Таблица 8606-0603-01 - Трубопроводы из керамических труб.....	248
Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб .....	249
Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	249
Группа 5 Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	250
Таблица 8606-0605-01 - Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб .....	250
Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	251
Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб .....	251
Группа 7 Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	252
Таблица 8606-0607-01 - Трубопроводы из бетонных фальцевых труб .....	252
Группа 8 Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	253
Таблица 8606-0608-01 - Трубопроводы из железобетонных раструбных труб.....	253
Группа 9 Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	254

Таблица 8606-0609-01 - Трубопроводы из бетонных раструбных труб.....	254
Группа 11 Колодцы.....	255
Таблица 8606-0611-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м.....	255
Таблица 8606-0611-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м.....	256
Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	257
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	258
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	259
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	259
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	259
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	260
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки .....	260
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре.....	262
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м .....	262
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	263
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	263
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	264
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	264
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	265
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	265
<b>08 Жамбылская область .....</b>	<b>267</b>
<b>Раздел 1 Наружные сети водоснабжения и канализации.....</b>	<b>267</b>
Подраздел 1 Водоводы в городах и на промышленных площадках .....	267
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	267
Таблица 8606-0101-01 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	267
Таблица 8606-0101-02 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	268
Таблица 8606-0101-03 - Земляные работы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	269
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	270
Таблица 8606-0102-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	270
Таблица 8606-0102-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	271

Таблица 8606-0102-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	271
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	272
Таблица 8606-0103-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А.....	272
Таблица 8606-0103-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ.....	273
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	274
Таблица 8606-0104-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	274
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	276
Таблица 8606-0105-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	276
Группа 7 Колодцы.....	276
Таблица 8606-0107-01 - Колодцы.....	276
Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок.....	277
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	277
Таблица 8606-0201-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м.....	277
Таблица 8606-0201-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м.....	278
Таблица 8606-0201-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м.....	279
Группа 2 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб.....	280
Таблица 8606-0202-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 2 м.....	280
Таблица 8606-0202-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 3 м.....	281
Таблица 8606-0202-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водоводов из железобетонных напорных труб при глубине заложения 4 м.....	281
Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб.....	282
Таблица 8606-0203-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А.....	282
Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ.....	283
Группа 4 Трубопроводы из стальных труб.....	284
Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб.....	284
Группа 5 Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	286
Таблица 8606-0205-01 - Трубопроводы из железобетонных напорных труб.....	286
Группа 7 Колодцы.....	287
Таблица 8606-0207-01 - Колодцы.....	287
Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках.....	288
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб.....	288

Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	288
Таблица 8606-0301-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	289
Таблица 8606-0301-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м .....	290
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	291
Таблица 8606-0302-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	291
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб .....	292
Таблица 8606-0303-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	292
Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб .....	294
Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 .....	294
Группа 5 Колодцы .....	295
Таблица 8606-0305-01 - Колодцы .....	295
Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок .....	296
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб .....	296
Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м .....	296
Таблица 8606-0401-02 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 3 м .....	297
Таблица 8606-0401-03 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 4 м .....	298
Группа 2 Трубопроводы из чугунных труб .....	299
Таблица 8606-0402-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А .....	299
Группа 3 Трубопроводы из стальных труб .....	300
Таблица 8606-0403-01 - Трубопроводы из стальных труб .....	300
Группа 5 Колодцы .....	301
Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м .....	301
Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м .....	301
Таблица 8606-0405-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м .....	302
Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более ...	303
Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более .....	303
Подраздел 5 Сети и коллекторы канализации в городах и на промышленных площадках .....	304
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки сетей и коллекторов канализации из чугунных, полимерных и асбестоцементных безнапорных труб .....	304

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

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

Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м.....	340
Таблица 8606-0611-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м.....	341
Подраздел 7 Переходы трубопроводами под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	342
Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями .....	342
Таблица 8606-0701-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для строительства переходов трубопроводами в футлярах под автомобильными дорогами и железнодорожными путями.....	342
Группа 2 Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки.....	343
Таблица 8606-0702-01 - Футляры стальные, прокладываемые способами закрытой проходки .....	343
Группа 3 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре.....	345
Таблица 8606-0703-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб укладываемые в футляре, длина футляра 21 м .....	345
Группа 4 Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	346
Таблица 8606-0704-01 - Трубопроводы рабочие напорные из стальных труб прокладываемые способом прокалывания .....	346
Группа 5 Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	347
Таблица 8606-0705-01 - Колодцы на рабочих напорных трубопроводах .....	347
Группа 6 Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	348
Таблица 8606-0706-01 - Протаскивание рабочего самотечного трубопровода в футляр .....	348



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

---

**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 2019-01-01

**Общая часть**

1 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ «Наружные сети водоснабжения и канализации» представлен разделом «Наружные сети водоснабжения и канализации».

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

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

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

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

5 УПСС КВР определяются для 16-ти регионов Республики Казахстан и выпускаются ежегодно в виде Сборника.

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

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

8 УПСС КВР учитывают следующие виды затрат:

1) прямые затраты, представляющие суммарный итог;

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

2) затраты на оборудование.

9 Накладные расходы и сметная прибыль учитываются дополнительно в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве. Нормы накладных расходов устанавливаются в зависимости от основного вида строительных работ, предусмотренных для КВР. В технической части каждого Раздела приводится информация о размере норм накладных расходов для УПСС КВР.

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

11 Показатели затрат, учтенные в УПСС КВР, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника. Замена ресурсов не производится.

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

13 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015) и Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2015). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КВР также применяются к зарплате основных рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно.

14 УПСС КВР приведены в тенге.

15 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

## Техническая часть

1 Сборник укрупненных показателей сметной стоимости на конструктивы и виды работ «Наружные сети водоснабжения и канализации» разработан в соответствии с требованиями Методических указаний по разработке укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного 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 водоснабжения;
- II часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство наружных сетей канализации;
- III часть - укрупненные показатели стоимости конструктивных элементов (работ) на строительство переходов трубопроводами под железнодорожными путями и автомобильными дорогами.

5 Части Сборника представлены в следующей номенклатуре подразделов:

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

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

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

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

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

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

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

10 Нормами не учтены, следующие виды работ:

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

- обвалование трубопроводов.

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 водоснабжения в грунтах 1 и 3 группы

Таблица 1.1

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

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

Таблица 1.2

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

## Окончание таблицы

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
вне городов и промышленных площадок								
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 водоснабжения 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
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 водоснабжения, канализации и переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями в мокрых грунтах при глубине заложения трубопровода более 3м**

Таблица 2.2

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



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

Таблица 2.3

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

### Коэффициенты, применяемые при прокладке трубопроводов водоснабжения 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
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

## Окончание таблицы

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
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

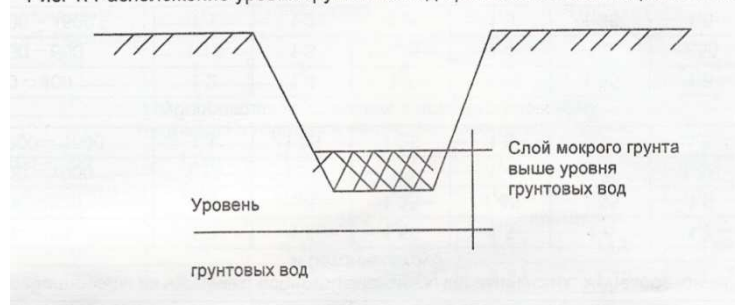
17 Коэффициентами таблиц 2.1÷ 2.4 учтено выполнение водоотлива, как во время производства земляных работ, так и в период прокладки трубопровода, укладки футляра и устройства колодца.

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.

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

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



22 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).

23 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

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

Таблица 4

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

25 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

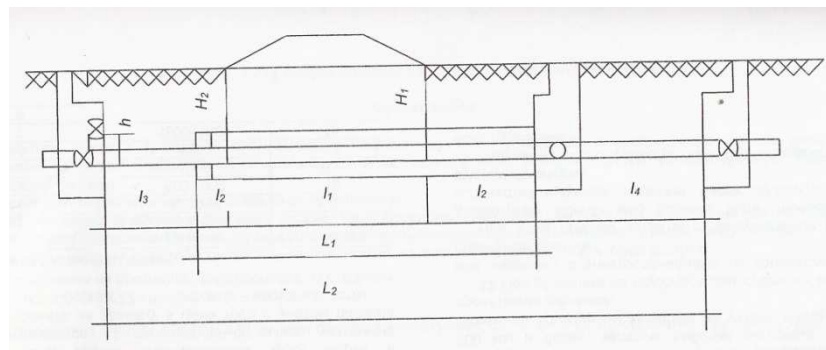
Диаметр трубопровода, мм	Коэффициенты к стоимости земляных работ при прокладке трубопроводов	
	в городах и на промышленных площадках	вне городов и промышленных площадок
1	2	3
50-400	0,65	0,8
500 и более	0,85	0,9

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

Таблица 6

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

28 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.

29 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.

30 Стоимость колодцев для трубопроводов диаметром 500 мм и более следует определять по нормам 86-060406-01 ÷ 86-060406-08 в соответствии с проектными данными.

31 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.

32 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

33 Размер нормы накладных расходов принимается по шифру норматива ННР в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

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

**Таблица 7**

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

## Часть I Наружные сети водоснабжения

### Вводные указания

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

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

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

2 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 из серого чугуна класса А;
- в таблицах 8606-0103-02, 8606-0203-02- из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ;
- в таблицах 8606-0104-01, 8606-0204-01, 8606-0303-01, 8606-0403-01- труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ10705-80;
- в таблицах 8606-0105-01, 8606-0205-01, 8606-0403-01 - железобетонных напорных труб;
- в таблице 8606-0304-01- труб полиэтиленовых для водоснабжения PE 100 SDR 17 питьевая ГОСТ 18599-2001.

5 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

*Окончание таблицы*

Диаметр трубопроводов, мм	Толщина стенок труб, мм
1	2
200,250	6
300	7
350	8
400	10
500-1200	12
1400	14

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

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

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

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

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

11 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.

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

## **Часть II Наружные сети канализации**

### **Вводные указания**

1 Укрупненные показатели стоимости 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, полиэтиленовых и железобетонных труб следует пользоваться нормами Части I настоящего Сборника для всего комплекса затрат: земляные работы, трубопроводы, колодцы.



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

#### Вводные указания

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

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

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

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

4 Учетное в нормах таблиц 8606-0701-01 заглубление футляров равное 3 м, определяется от черных отметок до верха футляра. При заглублении футляра, отличающемся от указанного выше, к нормам данных таблиц следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице 9 к составляющим стоимости прямых затрат. Коэффициенты применяются в зависимости от изменения глубины заложения, определяемой с округлением до 0,5 м.

**Таблица 9**

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

5 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 21 м исключается участок 21 м.

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 брусев 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 брусев, траншеи для ремонтного участка трубопровода, устройство колодцев и установку отключающей арматуры. Стоимость земляных работ следует определять по нормам таблицы 8606-0701-01.

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

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0101	3 138 835	1 379 446	1 289 376	425 684	470 013	-	1327,6667	335,3669

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	3 211 129	1 377 609	1 363 482	448 484	470 038	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	5 072 537	2 084 220	2 332 034	762 092	656 283	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 435 160	2 198 459	2 549 357	831 389	687 344	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 806 014	2 312 096	2 775 510	903 343	718 408	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 879 773	2 717 055	3 206 459	1 041 133	956 259	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	8 148 847	3 193 395	3 916 358	1 270 142	1 039 094	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	9 522 621	3 703 419	4 697 256	1 521 821	1 121 946	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	10 252 188	3 974 544	5 114 266	1 656 133	1 163 378	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	12 711 958	4 934 078	6 407 542	2 076 860	1 370 338	-	4748,8718	1792,7151

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0201	4 296 972	1 983 297	1 779 276	591 749	534 399	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 369 265	1 981 460	1 853 382	614 549	534 423	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 800 967	2 994 022	3 086 262	1 017 515	720 683	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	7 257 601	3 158 288	3 347 566	1 101 687	751 747	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 724 541	3 323 882	3 617 846	1 188 552	782 813	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	8 512 115	3 574 900	3 916 559	1 281 645	1 020 656	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	9 514 404	3 907 699	4 503 220	1 468 988	1 103 485	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	10 546 279	4 234 535	5 125 416	1 667 018	1 186 328	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	11 076 244	4 398 639	5 449 850	1 770 029	1 227 755	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	13 393 813	5 282 005	6 677 096	2 168 442	1 434 712	-	5083,7388	1856,5980

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0301	5 453 031	2 585 218	2 269 029	757 778	598 784	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 525 325	2 583 382	2 343 135	780 577	598 808	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	8 527 321	3 901 895	3 840 343	1 272 902	785 083	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	9 080 041	4 118 117	4 145 775	1 371 985	816 149	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	9 640 993	4 333 738	4 460 037	1 473 725	847 218	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	10 524 656	4 636 714	4 802 878	1 581 730	1 085 064	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	11 717 041	5 071 496	5 477 648	1 798 859	1 167 897	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	12 939 014	5 500 315	6 187 954	2 026 675	1 250 745	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	13 562 990	5 714 447	6 556 369	2 144 560	1 292 174	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	16 356 840	6 853 736	8 003 961	2 617 456	1 499 143	-	6596,4740	2170,2525

## 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 2 м**

### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0101	3 757 713	1 615 629	1 609 990	529 605	532 094	-	1554,9842	426,1675

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0201	5 051 853	2 350 795	2 104 621	701 831	596 437	-	2262,5551	534,7490

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0301	6 452 105	3 025 369	2 765 862	921 271	660 874	-	2911,8080	699,6334

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

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

##### Состав работ:

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

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм



8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0101	3 285 137	608 544	37 148	11 798	2 639 445	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 096 814	714 637	46 341	14 534	3 335 836	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 341 714	689 688	47 977	15 339	3 604 049	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 193 646	798 594	193 486	54 425	5 201 566	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 413 217	877 759	599 398	161 289	5 936 060	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 598 748	975 302	1 061 213	283 262	6 562 233	910 097	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 406 461	1 086 843	1 198 307	320 330	8 121 311	734 681	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 208 752	1 210 385	1 417 379	378 318	9 580 988	870 160	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 581 107	1 567 753	2 175 075	507 582	12 838 279	1 201 723	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 560 210	1 914 594	2 873 125	671 956	16 772 491	1 411 000	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 947 175	2 237 673	3 280 123	771 675	21 429 379	2 395 284	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	33 024 091	2 530 559	4 558 374	813 263	25 935 158	2 395 284	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 321 806	2 971 259	4 618 451	818 610	32 732 096	13 333 971	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	47 012 278	3 235 190	4 983 585	886 661	38 793 503	13 333 971	2555,4420	487,6272

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

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

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0201	11 136 230	536 419	35 393	11 384	10 564 418	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	12 974 051	625 903	43 912	13 974	12 304 236	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 072 282	596 954	45 163	14 656	15 430 165	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	22 514 570	679 566	177 576	50 326	21 657 428	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	28 905 015	744 459	541 004	146 177	27 619 552	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	35 911 457	891 898	664 799	185 752	34 354 760	910 097	704,2802	101,7385

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0104-0101	5 149 703	733 718	208 603	62 381	4 207 382	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	8 903 016	1 113 879	706 967	202 408	7 082 170	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 059 747	1 318 883	1 135 073	329 212	11 605 791	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	20 041 606	1 546 807	1 302 776	380 929	17 192 023	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 044 725	1 588 201	1 602 904	459 722	21 853 620	1 456 155	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	33 702 045	2 012 083	2 880 488	778 984	28 809 474	1 959 149	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	37 901 547	2 259 168	3 374 737	919 277	32 267 642	2 320 427	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	64 373 809	2 881 507	4 654 003	1 258 384	56 838 299	8 412 060	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	85 847 261	3 552 795	5 756 656	1 557 394	76 537 810	9 877 002	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	90 028 325	4 236 239	6 599 767	1 804 121	79 192 319	9 877 002	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	103 823 242	4 776 279	8 199 827	2 074 008	90 847 136	14 371 704	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	116 123 490	5 072 489	11 538 965	2 598 745	99 512 036	14 371 704	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	128 517 340	5 554 014	12 291 551	2 716 979	110 671 775	13 333 971	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	160 079 281	6 795 066	20 038 092	3 610 074	133 246 123	16 313 684	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	203 148 823	6 621 368	23 782 590	4 789 048	172 744 865	18 631 839	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	56 787 998	7 618 713	27 751 821	5 402 621	21 417 464	18 631 839	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	57 944 080	7 694 905	27 816 107	5 436 530	22 433 068	22 608 524	5006,4442	2408,1231

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0105-0101	8 485 208	1 935 501	1 905 990	498 558	4 643 717	1 456 155	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 110 532	2 185 904	2 323 426	614 918	6 601 202	2 320 427	1528,6040	365,4194

**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 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0107-0101	692 213	69 755	58 899	23 925	563 559	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 343 854	128 077	108 146	43 928	1 107 631	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	802 909	77 119	66 368	26 958	659 422	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 410 478	136 922	115 614	46 962	1 157 942	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	882 282	86 943	73 412	29 820	721 927	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 470 592	142 529	122 658	49 824	1 205 405	-	118,9721	29,7833

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

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

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

##### Состав работ:

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

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

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

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

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0101	4 386 012	1 401 057	2 260 434	701 678	724 521	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 458 340	1 399 254	2 334 540	724 478	724 546	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	6 307 788	2 126 415	3 270 582	1 051 327	910 791	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 664 072	2 239 734	3 482 486	1 122 830	941 852	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	7 028 590	2 352 453	3 703 220	1 196 991	972 917	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	8 083 335	2 754 654	4 117 914	1 341 402	1 210 767	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	9 324 533	3 226 951	4 803 980	1 580 118	1 293 602	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	10 667 882	3 732 563	5 558 865	1 842 391	1 376 454	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	11 381 289	4 001 344	5 962 059	1 982 330	1 417 886	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	13 788 769	4 953 294	7 210 629	2 421 265	1 624 846	-	4767,3669	2019,6943

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 498 332	1 988 901	2 720 524	879 884	788 907	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 570 658	1 987 098	2 794 629	902 684	788 931	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 926 958	2 973 023	3 978 744	1 325 512	975 191	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	8 371 117	3 132 933	4 231 929	1 412 990	1 006 255	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 825 538	3 294 144	4 494 073	1 503 169	1 037 321	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	9 664 978	3 605 147	4 784 667	1 599 569	1 275 164	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	10 648 253	3 935 188	5 355 072	1 793 532	1 357 993	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	11 661 116	4 259 266	5 961 014	1 998 183	1 440 836	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	12 181 563	4 421 990	6 277 310	2 104 508	1 482 263	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	14 451 611	5 298 464	7 463 927	2 519 467	1 689 220	-	5099,5800	2088,9025

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0301	6 608 630	2 574 854	3 180 484	1 058 047	853 292	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 680 959	2 573 051	3 254 591	1 080 846	853 317	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	9 582 993	3 856 625	4 686 777	1 599 653	1 039 591	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	10 119 119	4 067 089	4 981 373	1 703 149	1 070 657	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	10 663 487	4 276 963	5 284 798	1 809 303	1 101 726	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	11 614 141	4 657 768	5 616 801	1 921 721	1 339 572	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	12 781 177	5 088 874	6 269 898	2 147 678	1 422 405	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	13 977 800	5 514 017	6 958 530	2 384 321	1 505 253	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	14 589 100	5 726 310	7 316 108	2 506 620	1 546 682	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	17 319 575	6 856 408	8 709 516	3 001 584	1 753 651	-	6599,0456	2429,1835

## 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 2 м**

### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0101	5 070 100	1 642 847	2 640 651	781 324	786 602	-	1610,6342	578,5925

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0201	6 405 426	2 335 774	3 218 660	977 175	850 992	-	2289,9746	715,3351

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

Состав работ: 1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на

расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0301	7 738 712	3 026 807	3 796 523	1 172 990	915 382	-	2967,4580	852,0584

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

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

##### Состав работ:

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

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0101	2 314 416	534 900	7 284	2 889	1 772 232	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 774 607	546 256	24 779	7 628	2 203 572	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 474 994	652 355	33 849	10 181	2 788 790	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	4 019 755	663 705	37 758	11 427	3 318 292	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 850 508	751 861	178 804	49 283	4 919 843	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 776 968	887 465	605 197	161 723	6 284 306	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 670 566	1 002 895	1 073 411	285 317	6 594 260	1 456 155	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 563 089	1 140 350	1 223 895	325 561	8 198 844	1 959 149	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 487 099	1 281 353	1 454 009	386 739	9 751 737	2 320 427	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 596 898	1 817 783	2 585 619	620 684	13 193 496	8 412 060	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 695 003	2 212 248	3 318 811	796 112	17 163 944	9 877 002	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	28 144 923	2 679 984	3 900 141	953 875	21 564 798	11 976 420	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	34 283 957	2 871 335	5 202 257	992 267	26 210 365	14 371 704	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 661 342	3 544 604	5 497 032	1 064 297	32 619 706	17 778 628	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 802 180	3 790 975	5 857 133	1 130 463	39 154 072	22 223 285	2891,6670	616,6081

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

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

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0201	9 582 737	463 416	7 284	2 889	9 112 037	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	10 616 882	467 457	22 908	7 169	10 126 517	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	12 363 798	555 101	31 200	9 594	11 777 497	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	15 955 083	571 659	34 998	10 753	15 348 426	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	22 326 576	646 966	163 571	45 360	21 516 039	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	29 224 777	757 950	546 864	146 614	27 919 963	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	36 008 914	952 373	697 743	196 574	34 358 798	1 456 155	743,9892	107,4058

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб

#### Описание:

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

#### Состав работ:

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

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0204-0101	3 739 656	760 419	190 264	55 133	2 788 973	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 375 676	828 790	323 261	96 153	4 223 625	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	8 903 016	1 113 879	706 967	202 408	7 082 170	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 059 747	1 318 883	1 135 073	329 212	11 605 791	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	20 041 606	1 546 807	1 302 776	380 929	17 192 023	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 044 725	1 588 201	1 602 904	459 722	21 853 620	1 456 155	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	34 114 492	2 675 859	3 086 193	899 222	28 352 440	1 959 149	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	38 493 511	3 038 708	3 684 343	1 020 659	31 770 460	2 320 427	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	64 640 583	3 683 826	4 758 167	1 357 931	56 198 590	8 412 060	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	85 566 778	4 239 131	5 658 134	1 616 528	75 669 513	9 877 002	2388,2430	981,1070

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0111	89 887 454	5 061 439	6 501 993	1 863 471	78 324 022	9 877 002	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	103 427 639	5 624 792	7 945 792	2 102 157	89 857 055	14 371 704	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	115 429 480	6 010 610	11 132 992	2 597 012	98 285 878	14 371 704	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	127 809 813	6 478 333	11 885 863	2 715 326	109 445 617	13 333 971	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	158 773 647	7 749 703	19 243 638	3 531 002	131 780 306	16 313 684	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	202 014 990	7 777 471	22 723 159	4 603 661	171 514 360	18 631 839	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	55 686 422	8 812 665	26 619 764	5 217 234	20 253 993	18 631 839	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	56 928 082	8 902 610	26 684 053	5 251 144	21 341 419	22 608 524	4926,7350	2320,6930

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0205-0101	8 485 208	1 935 501	1 905 990	498 558	4 643 717	1 456 155	1378,5620	294,1843

## Окончание таблицы 8606-0205-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0205-0102	11 110 532	2 185 904	2 323 426	614 918	6 601 202	2 320 427	1528,6040	365,4194

## 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 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	703 649	71 546	60 255	24 523	571 848	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 355 189	129 855	109 490	44 522	1 115 844	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	811 946	79 876	67 289	27 380	664 781	-	65,4182	16,4497

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0207-0104	1 422 012	138 726	116 980	47 565	1 166 306	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	893 816	88 746	74 779	30 423	730 291	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 484 764	147 056	124 014	50 422	1 213 694	-	120,4388	30,2235

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0101	6 399 911	2 207 883	2 342 857	693 872	1 849 171	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 504 814	2 223 076	2 432 542	721 888	1 849 196	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	8 164 999	2 864 090	3 265 504	992 848	2 035 405	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	8 233 029	2 859 970	3 337 628	1 014 812	2 035 431	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	8 581 245	2 970 734	3 544 021	1 080 640	2 066 490	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 936 970	3 080 566	3 758 852	1 148 961	2 097 552	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 891 428	3 431 082	4 124 951	1 265 190	2 335 395	-	3246,0570	1007,9275

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0201	8 474 599	3 160 547	2 821 273	860 336	2 492 779	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	8 542 156	3 159 286	2 890 068	881 517	2 492 802	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	10 837 366	4 129 076	4 029 258	1 255 610	2 679 032	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 905 591	4 125 070	4 101 464	1 277 614	2 679 057	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	10 313 966	3 858 718	4 297 490	1 335 354	2 157 758	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	11 791 537	4 444 282	4 606 073	1 439 954	2 741 182	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	12 563 680	4 696 065	4 888 594	1 527 907	2 979 021	-	4442,8244	1190,3754

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0301	10 675 336	4 174 747	3 364 194	1 048 288	3 136 395	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	10 811 968	4 208 038	3 467 509	1 080 903	3 136 421	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	13 509 909	5 394 173	4 793 078	1 518 402	3 322 658	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	13 577 844	5 390 053	4 865 107	1 540 331	3 322 684	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	14 108 008	5 599 119	5 155 142	1 634 430	3 353 747	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	14 645 945	5 807 569	5 453 563	1 731 022	3 384 813	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	15 508 208	6 107 742	5 777 812	1 833 090	3 622 654	-	5778,3750	1402,5016

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	2 014 717	532 664	6 822	2 618	1 475 231	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 282 669	536 243	7 043	2 722	1 739 383	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 771 970	545 895	24 724	7 602	2 201 351	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 472 356	651 994	33 793	10 154	2 786 569	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 120 164	663 345	37 702	11 401	3 419 117	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 847 871	751 500	178 749	49 256	4 917 622	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 774 332	887 105	605 142	161 696	6 282 085	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 667 928	1 002 534	1 073 355	285 291	6 592 039	1 456 155	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 560 452	1 139 989	1 223 840	325 534	8 196 623	1 959 149	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 484 461	1 280 992	1 453 953	386 713	9 749 516	2 320 427	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 594 255	1 817 416	2 585 563	620 658	13 191 276	8 412 060	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 692 652	2 211 907	3 318 755	796 085	17 161 990	9 877 002	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 459 463	2 679 643	3 900 085	953 849	21 879 735	16 766 988	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 909 137	2 826 347	5 152 395	981 807	25 930 395	14 371 704	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	41 114 584	3 544 264	5 496 976	1 064 270	32 073 344	23 755 920	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 711 013	3 790 635	5 857 077	1 130 437	38 063 301	23 755 920	2891,4070	616,5881

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0303-0101	2 640 218	684 733	119 910	31 762	1 835 575	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 370 079	700 083	137 228	38 748	2 532 768	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 375 676	828 790	323 261	96 153	4 223 625	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	8 903 016	1 113 879	706 967	202 408	7 082 170	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 059 747	1 318 883	1 135 073	329 212	11 605 791	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	20 041 606	1 546 807	1 302 776	380 929	17 192 023	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 044 725	1 588 201	1 602 904	459 722	21 853 620	1 456 155	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	32 376 772	1 816 495	2 237 449	650 322	28 322 828	1 959 149	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	36 491 810	2 056 152	2 715 819	787 477	31 719 839	2 320 427	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	62 742 126	2 656 209	3 916 756	1 110 894	56 169 161	8 412 060	1789,8985	670,7412

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	83 595 092	3 116 992	4 815 330	1 369 080	75 662 770	9 877 002	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	87 709 448	3 800 498	5 658 582	1 615 836	78 250 368	9 877 002	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	101 495 220	4 356 162	7 237 565	1 893 482	89 901 493	16 766 988	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	113 233 284	4 693 228	10 437 585	2 392 550	98 102 471	16 766 988	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	125 902 010	5 081 764	11 234 525	2 512 942	109 585 721	15 556 299	3424,3693	1502,1971

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17**Состав работ:

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0304-0101	1 449 098	408 282	161 705	46 294	879 111	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 907 276	436 226	192 062	55 367	1 278 988	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	2 945 138	443 935	192 822	55 367	2 308 381	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 722 860	510 128	197 693	56 937	3 015 039	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 431 868	534 336	225 797	65 819	4 671 735	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 111 361	604 902	498 293	146 766	7 008 166	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	12 358 213	658 336	567 563	167 679	11 132 314	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	15 990 007	692 506	589 606	174 527	14 707 895	2 184 233	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	19 467 344	812 695	420 766	124 145	18 233 883	2 448 936	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	24 389 593	908 257	481 177	142 222	23 000 159	2 900 533	698,0900	117,3778

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

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

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

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

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

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

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

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

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 300 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0305-0101	3 811 646	369 130	311 684	126 605	3 130 832	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	3 242 939	310 599	267 298	108 576	2 665 042	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 705 006	264 497	223 335	90 718	2 217 174	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	2 202 651	208 430	179 373	72 861	1 814 848	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	3 289 346	314 692	270 820	110 006	2 703 834	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	4 164 188	413 934	349 516	141 972	3 400 738	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 652 320	354 027	298 932	121 426	2 999 361	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	3 042 454	295 203	249 263	101 250	2 497 988	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 428 126	231 926	199 593	81 074	1 996 607	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 495 371	335 649	288 856	117 332	2 870 866	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 717 792	459 240	387 772	157 512	3 870 780	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	4 041 464	385 180	331 481	134 646	3 324 803	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	3 346 307	327 493	276 528	112 325	2 742 286	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 672 450	255 914	220 237	89 460	2 196 299	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 715 173	362 370	305 977	124 287	3 046 826	-	296,7816	74,2959

#### Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок

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

Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м



Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0101	6 399 911	2 207 883	2 342 857	693 872	1 849 171	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 504 814	2 223 076	2 432 542	721 888	1 849 196	-	2066,0554	524,2048

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	8 536 628	3 190 320	2 853 525	871 080	2 492 783	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	8 658 360	3 215 712	2 949 839	901 343	2 492 809	-	2988,5797	648,4732

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	10 593 986	4 134 330	3 323 265	1 034 623	3 136 391	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	6 161 287	2 340 712	3 258 501	991 970	562 074	-	2294,8161	715,1997

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

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

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0402-0101	2 014 717	532 664	6 822	2 618	1 475 231	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 358 847	536 243	7 043	2 722	1 815 561	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 771 970	545 895	24 724	7 602	2 201 351	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 472 356	651 994	33 793	10 154	2 786 569	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 120 164	663 345	37 702	11 401	3 419 117	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 847 871	751 500	178 749	49 256	4 917 622	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 774 332	887 105	605 142	161 696	6 282 085	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 667 928	1 002 534	1 073 355	285 291	6 592 039	1 456 155	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 560 452	1 139 989	1 223 840	325 534	8 196 623	1 959 149	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 484 461	1 280 992	1 453 953	386 713	9 749 516	2 320 427	994,5590	210,2086

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0403-0101	2 640 218	684 733	119 910	31 762	1 835 575	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 370 079	700 083	137 228	38 748	2 532 768	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 375 676	828 790	323 261	96 153	4 223 625	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	8 903 016	1 113 879	706 967	202 408	7 082 170	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 059 747	1 318 883	1 135 073	329 212	11 605 791	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	20 041 606	1 546 807	1 302 776	380 929	17 192 023	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 044 725	1 588 201	1 602 904	459 722	21 853 620	1 456 155	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	32 376 772	1 816 495	2 237 449	650 322	28 322 828	1 959 149	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	36 491 810	2 056 152	2 715 819	787 477	31 719 839	2 320 427	1385,5473	481,8664

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0101	3 822 914	370 898	313 022	127 196	3 138 994	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	3 260 171	318 331	268 635	109 167	2 673 205	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 712 488	265 764	224 249	91 137	2 222 475	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	2 214 134	213 699	180 286	73 279	1 820 149	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	3 306 657	322 503	272 158	110 597	2 711 996	-	264,1300	66,1950

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0201	4 266 561	415 702	350 853	142 563	3 500 006	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 663 590	355 796	300 270	122 016	3 007 524	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	3 053 723	296 972	250 600	101 841	2 506 151	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 443 848	238 148	200 930	81 665	2 004 770	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 513 084	343 862	290 193	117 923	2 879 029	-	281,6231	70,5742

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

Состав работ:

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	4 720 911	459 927	388 195	157 731	3 872 789	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	4 060 127	394 343	332 818	135 237	3 332 966	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	3 357 576	329 262	277 865	112 915	2 750 449	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 688 633	262 597	221 574	90 050	2 204 462	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 726 443	364 139	307 315	124 878	3 054 989	-	298,2303	74,7316

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Состав работ:

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

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м

8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м

8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 4,2 м полная высота колодца 4,9 м

8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0406-0101	419 423	38 563	32 405	13 211	348 455	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	424 484	87 241	23 562	11 550	313 681	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	445 144	91 777	24 744	12 133	328 623	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	489 320	101 474	27 271	13 379	360 575	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	611 525	127 646	34 092	16 743	449 787	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	865 182	183 326	48 603	23 898	633 253	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	961 099	204 380	54 090	26 604	702 629	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	24 712	2 017	1 736	705	20 959	-	1,6834	0,4214

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

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

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

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0101	3 670 331	1 616 193	1 522 072	502 411	532 066	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 757 713	1 615 629	1 609 990	529 605	532 094	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 485 483	2 331 636	2 435 559	799 612	718 288	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 568 074	2 328 907	2 520 851	825 869	718 316	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 650 171	2 325 681	2 606 144	851 986	718 346	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	6 023 131	2 441 066	2 832 656	924 203	749 409	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	6 403 316	2 554 841	3 068 000	999 077	780 475	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	7 106 982	2 837 621	3 457 808	1 125 834	811 553	-	2731,1074	958,1469

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0201	5 018 566	2 322 028	2 100 081	698 262	596 457	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	5 105 946	2 321 463	2 187 999	725 456	596 484	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	7 404 011	3 343 422	3 277 896	1 084 821	782 693	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	7 486 603	3 340 693	3 363 189	1 111 079	782 721	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 568 697	3 337 466	3 448 481	1 137 195	782 750	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	8 035 670	3 502 879	3 718 975	1 224 287	813 816	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	8 511 942	3 668 610	3 998 447	1 314 073	844 885	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 994 782	3 832 052	4 286 773	1 406 532	875 957	-	3688,2114	1154,1894

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	6 364 724	3 025 933	2 677 944	894 076	660 847	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 452 105	3 025 369	2 765 862	921 271	660 874	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	9 240 856	4 273 671	4 120 087	1 369 994	847 098	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	9 323 498	4 270 992	4 205 380	1 396 252	847 126	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	9 405 651	4 267 824	4 290 672	1 422 368	847 155	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	10 048 210	4 564 693	4 605 294	1 524 371	878 223	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	10 618 493	4 780 451	4 928 747	1 629 032	909 295	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	11 197 420	4 995 849	5 261 201	1 736 402	940 370	-	4808,3239	1384,5866

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0401	7 712 958	3 731 768	3 255 953	1 089 927	725 237	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 800 339	3 731 203	3 343 871	1 117 122	725 265	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	11 140 881	5 266 954	4 962 424	1 655 203	911 503	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	11 223 523	5 264 275	5 047 717	1 681 461	911 531	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	11 305 677	5 261 108	5 133 009	1 707 577	911 560	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 957 858	5 523 615	5 491 612	1 824 455	942 631	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	12 619 331	5 786 434	5 859 193	1 944 027	973 704	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	13 287 416	6 047 005	6 235 629	2 066 272	1 004 782	-	5928,4364	1614,9840

**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 2 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0101	3 785 821	1 614 537	1 639 180	538 541	532 104	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 485 483	2 331 636	2 435 559	799 612	718 288	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 568 074	2 328 907	2 520 851	825 869	718 316	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	6 023 131	2 441 066	2 832 656	924 203	749 409	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	7 106 982	2 837 621	3 457 808	1 125 834	811 553	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	8 391 405	3 320 207	4 197 482	1 364 856	873 716	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 783 828	3 839 984	5 007 948	1 626 464	935 896	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	12 095 548	4 723 305	6 312 067	2 049 180	1 060 176	-	4546,0106	1770,2484

**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 3 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0201	5 134 055	2 320 372	2 217 189	734 392	596 494	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	7 404 011	3 343 422	3 277 896	1 084 821	782 693	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	7 486 603	3 340 693	3 363 189	1 111 079	782 721	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	8 035 670	3 502 879	3 718 975	1 224 287	813 816	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 994 782	3 832 052	4 286 773	1 406 532	875 957	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 985 357	4 157 274	4 889 970	1 599 411	938 113	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	11 007 313	4 478 440	5 528 590	1 802 926	1 000 283	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	12 919 688	5 147 403	6 647 732	2 163 109	1 124 553	-	4954,1898	1849,7303

**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 4 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0301	6 480 213	3 024 277	2 795 052	930 207	660 884	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	9 240 856	4 273 671	4 120 087	1 369 994	847 098	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	9 323 498	4 270 992	4 205 380	1 396 252	847 126	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	10 048 210	4 564 693	4 605 294	1 524 371	878 223	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	11 197 420	4 995 849	5 261 201	1 736 402	940 370	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	12 378 091	5 423 054	5 952 507	1 959 068	1 002 530	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	13 590 146	5 846 204	6 679 237	2 192 369	1 064 705	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	15 882 717	6 719 135	7 974 597	2 612 124	1 188 985	-	6466,9250	2163,3848

**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 5 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0401	7 828 448	3 730 112	3 373 061	1 126 058	725 275	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	11 140 881	5 266 954	4 962 424	1 655 203	911 503	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	11 223 523	5 264 275	5 047 717	1 681 461	911 531	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 957 858	5 523 615	5 491 612	1 824 455	942 631	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	13 287 416	6 047 005	6 235 629	2 066 272	1 004 782	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	14 648 509	6 566 517	7 015 045	2 318 724	1 066 947	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	16 041 058	7 082 048	7 829 883	2 581 811	1 129 127	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	18 694 132	8 139 253	9 301 463	3 061 139	1 253 416	-	7979,6602	2477,0393

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0503-0101	3 434 064	1 027 489	117 306	36 096	2 289 269	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 516 129	1 098 551	119 476	36 895	3 298 102	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 532 253	1 289 078	99 849	31 215	4 143 326	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	8 158 832	1 326 057	1 058 432	278 704	5 774 343	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	10 122 847	1 593 451	1 196 379	314 904	7 333 017	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 756 320	1 799 809	1 404 148	369 038	8 552 363	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 509 287	2 034 677	1 994 683	455 356	9 479 927	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 870 144	2 333 795	2 037 078	468 420	12 499 271	-	1843,4400	251,8200

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

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0504-0101	3 216 287	513 371	21 602	6 777	2 681 314	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 361 210	561 027	139 786	38 534	3 660 397	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	6 075 400	674 371	553 098	146 618	4 847 931	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 786 062	745 211	1 009 040	266 563	6 031 811	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 470 182	837 947	1 147 422	302 977	7 484 813	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 134 669	938 411	1 356 930	357 948	8 839 328	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 387 376	1 281 019	2 010 072	464 530	12 096 285	-	994,5800	250,3400

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0505-0101	2 575 717	534 366	61 965	20 689	1 979 386	-	422,0900	13,3300

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0505-0102	4 268 120	547 266	150 012	43 481	3 570 842	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 629 473	692 945	180 338	51 366	5 756 190	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 223 168	973 275	436 816	121 003	9 813 077	-	768,7800	67,6600

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

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

Состав работ:

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

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0506-0101	5 419 586	2 072 729	1 206 161	298 028	2 140 696	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	7 034 149	2 641 694	1 745 952	384 230	2 646 503	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	8 112 633	2 961 053	2 045 058	451 474	3 106 522	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	11 109 006	3 933 806	3 067 109	499 266	4 108 091	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	109 856 746	5 170 607	3 943 617	643 200	100 742 522	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	141 441 668	6 259 952	8 664 402	883 648	126 517 314	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	26 919 683	7 665 731	12 601 790	904 379	6 652 162	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	99 110 300	22 631 506	14 022 556	972 214	62 456 238	-	15826,228	439,3293

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0507-0101	2 779 282	1 404 399	1 011 698	263 341	363 185	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 307 698	1 581 994	1 145 952	299 903	579 752	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 207 241	1 988 000	1 667 759	381 616	551 482	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 384 570	2 332 681	2 034 099	471 471	1 017 790	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 359 995	3 071 772	3 024 102	519 436	1 264 121	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 825 045	4 155 408	3 525 385	608 951	1 144 252	-	3064,4600	330,4800

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0508-0101	25 460 915	1 122 373	560 530	148 597	23 778 012	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	26 010 563	1 387 838	723 156	168 846	23 899 569	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	35 633 636	1 580 122	880 607	210 083	33 172 907	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	59 872 711	2 206 284	1 330 747	240 028	56 335 680	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	94 107 313	2 762 744	1 709 812	304 737	89 634 757	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	117 124 630	3 383 179	4 069 371	442 458	109 672 080	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	141 548 793	4 130 229	5 871 044	437 345	131 547 520	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	160 812 176	4 739 359	6 468 701	522 411	149 604 116	-	3441,8000	250,5000

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 529 867	791 051	384 415	100 905	354 401	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 474 801	939 171	458 549	120 787	1 077 081	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	3 132 152	1 096 103	609 545	171 526	1 426 504	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 785 271	1 368 886	705 758	164 661	1 710 627	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 569 067	1 575 894	841 357	199 391	2 151 816	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 910 413	2 227 600	1 345 110	245 456	3 337 703	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 628 417	2 784 211	1 730 265	312 032	4 113 941	-	2021,9400	173,0700

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0510-0101	905 257	288 980	131 610	38 985	484 667	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 178 359	262 586	106 763	31 264	809 010	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 150 147	301 624	149 946	44 405	1 698 577	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	2 902 099	413 950	218 682	64 991	2 269 467	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 126 705	402 892	228 389	68 194	3 495 424	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	6 609 615	513 869	530 639	159 720	5 565 107	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	9 806 094	562 607	570 980	173 324	8 672 507	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	14 462 603	573 549	587 749	178 608	13 301 305	-	453,0400	124,9660

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0101	3 864 269	612 610	348 194	141 902	2 903 465	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	4 400 202	746 337	424 202	172 878	3 229 663	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	4 260 483	612 610	348 194	141 902	3 299 679	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	6 322 794	969 549	655 315	266 955	4 697 930	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	8 120 669	1 232 464	833 019	339 346	6 055 186	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	9 387 977	2 192 695	659 048	322 353	6 536 234	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	11 403 900	1 966 646	871 713	425 685	8 565 541	-	1610,6850	274,4130

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

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

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

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	4 242 205	712 861	405 175	165 123	3 124 169	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	4 034 930	829 860	479 871	195 565	2 725 199	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	4 045 082	667 780	386 147	157 369	2 991 155	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	6 879 047	1 044 234	718 060	292 515	5 116 753	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	8 353 513	1 308 823	900 002	366 633	6 144 688	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	9 387 977	2 192 695	659 048	322 353	6 536 234	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	11 403 900	1 966 646	871 713	425 685	8 565 541	-	1610,6850	274,4130

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

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

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	5 274 489	866 862	501 268	204 285	3 906 359	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 949 901	996 037	575 964	234 726	4 377 900	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 721 821	807 481	458 955	187 041	3 455 385	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	7 383 570	1 142 856	772 453	314 673	5 468 261	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	8 633 093	1 356 835	933 018	380 082	6 343 240	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	10 622 383	2 525 492	745 641	364 707	7 351 250	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	12 851 455	2 256 642	982 549	479 810	9 612 264	-	1815,4800	309,3040

Таблица 8606-0511-04 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 5 м

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0401	6 154 682	1 050 991	597 360	243 446	4 506 331	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	9 391 683	1 669 471	1 006 860	399 510	6 715 352	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	7 397 677	1 320 963	796 674	316 111	5 280 040	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	13 837 150	2 125 922	1 260 246	500 051	10 450 982	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	16 494 253	2 536 100	1 529 524	606 897	12 428 629	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	29 592 647	4 623 062	2 788 174	1 106 315	22 181 411	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	38 167 488	6 055 649	3 589 787	1 424 385	28 522 052	-	4701,5910	807,4980

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

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

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0101	6 534 186	2 270 916	2 414 091	717 423	1 849 179	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 606 415	2 269 014	2 488 197	740 222	1 849 204	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	8 295 107	2 955 165	3 304 546	1 007 297	2 035 396	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	8 368 516	2 952 364	3 380 730	1 030 675	2 035 422	-	2793,1538	787,7287

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0201	8 731 315	3 287 504	2 951 018	903 498	2 492 793	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 803 542	3 285 602	3 025 123	926 297	2 492 817	-	3053,5337	668,0838

## Окончание таблицы 8606-0601-02

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0601-0203	11 049 878	4 265 054	4 105 800	1 282 730	2 679 024	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	11 123 288	4 262 253	4 181 985	1 306 108	2 679 050	-	4032,4055	979,0599

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0301	10 926 298	4 302 095	3 487 797	1 089 536	3 136 406	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 998 527	4 300 193	3 561 903	1 112 335	3 136 431	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	13 802 542	5 572 980	4 906 909	1 558 127	3 322 653	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	13 875 950	5 570 179	4 983 093	1 581 504	3 322 678	-	5269,8003	1170,3718

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0401	13 123 428	5 318 683	4 024 725	1 275 611	3 780 020	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	13 195 655	5 316 781	4 098 830	1 298 410	3 780 044	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	16 557 314	6 882 870	5 708 163	1 833 560	3 966 281	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	16 630 721	6 880 068	5 784 347	1 856 937	3 966 306	-	6509,0520	1361,7031

**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 2 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	7 189 544	2 514 379	2 763 895	830 280	1 911 270	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 857 231	3 199 502	3 560 274	1 091 350	2 097 455	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 939 775	3 196 726	3 645 567	1 117 608	2 097 482	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	9 396 775	3 310 829	3 957 371	1 215 942	2 128 575	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	10 487 495	3 714 253	4 582 523	1 417 573	2 190 719	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	11 780 279	4 205 200	5 322 197	1 656 595	2 252 882	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	13 181 707	4 733 982	6 132 663	1 918 202	2 315 062	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	15 508 730	5 632 606	7 436 782	2 340 919	2 439 342	-	5328,8606	1948,5934

**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 3 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до



1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0201	9 580 402	3 636 583	3 388 931	1 046 141	2 554 888	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	11 803 868	4 613 142	4 449 638	1 396 569	2 741 088	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	11 886 411	4 610 366	4 534 930	1 422 827	2 741 115	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	12 438 289	4 775 362	4 890 717	1 536 036	2 772 210	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	13 720 874	5 282 537	5 603 977	1 767 453	2 834 360	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	15 205 523	5 877 234	6 431 761	2 036 261	2 896 528	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	16 798 815	6 509 767	7 330 336	2 327 654	2 958 712	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	19 509 568	7 615 892	8 810 674	2 809 943	3 083 002	-	7205,1958	2275,2079

**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 4 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	11 969 116	4 756 789	4 013 821	1 261 965	3 198 506	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	14 748 395	6 024 819	5 338 855	1 701 752	3 384 721	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	14 830 939	6 022 043	5 424 148	1 728 010	3 384 748	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	15 479 803	6 239 896	5 824 062	1 856 130	3 415 845	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	16 954 253	6 850 821	6 625 432	2 117 333	3 478 000	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	18 630 767	7 549 269	7 541 325	2 415 927	3 540 173	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	20 415 924	8 285 552	8 528 010	2 737 107	3 602 362	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	23 510 405	9 599 178	10 184 566	3 278 968	3 726 661	-	9081,5310	2601,8224

**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 5 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0401	14 359 974	5 878 993	4 638 856	1 477 826	3 842 125	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	17 695 033	7 438 459	6 228 220	2 006 971	4 028 354	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	17 777 575	7 435 682	6 313 512	2 033 229	4 028 381	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	18 521 318	7 704 429	6 757 408	2 176 223	4 059 481	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	20 187 632	8 419 105	7 646 887	2 467 213	4 121 640	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	22 056 011	9 221 304	8 650 889	2 795 593	4 183 818	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	24 033 033	10 061 338	9 725 683	3 146 559	4 246 012	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	27 511 244	11 582 465	11 558 458	3 747 992	4 370 321	-	10957,866	2928,4369

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0603-0101	3 229 289	979 496	73 366	22 750	2 176 427	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 311 355	1 050 559	75 536	23 550	3 185 260	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 327 479	1 241 086	55 909	17 869	4 030 484	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 947 852	1 276 611	1 013 160	264 954	5 658 081	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 917 185	1 544 571	1 152 439	301 558	7 220 175	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 550 658	1 750 929	1 360 208	355 693	8 439 521	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 509 287	2 034 677	1 994 683	455 356	9 479 927	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 676 946	2 287 877	1 995 801	455 883	12 393 268	-	1807,1700	243,7600

#### Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

##### Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

#### Состав работ:

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

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0604-0101	3 199 583	510 798	21 437	6 712	2 667 348	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 596 501	620 048	193 741	54 923	3 782 712	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 084 807	680 195	558 797	148 421	4 845 815	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 876 237	771 849	1 031 556	273 547	6 072 832	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 516 074	855 173	1 161 395	307 389	7 499 506	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 192 677	959 756	1 374 060	363 353	8 858 861	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 422 115	1 299 486	2 023 258	469 105	12 099 371	-	1008,9180	253,4698

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0605-0101	2 316 805	486 650	30 177	9 599	1 799 978	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	4 011 839	499 931	117 946	32 293	3 393 962	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 365 423	646 546	148 177	40 174	5 570 700	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 949 036	925 573	398 428	107 445	9 625 035	-	731,1000	59,1200

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

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

Состав работ:

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

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0606-0101	2 798 601	1 538 220	1 111 898	289 210	148 483	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 809 301	1 979 630	1 642 803	373 649	186 868	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 718 548	2 264 227	1 984 858	455 851	469 463	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 585 767	3 022 781	2 971 750	502 796	591 236	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	104 058 493	4 031 496	3 799 377	638 283	96 227 620	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	135 038 198	5 002 609	8 538 910	892 086	121 496 679	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 952 753	6 090 040	12 359 608	886 262	503 105	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	22 159 027	7 010 818	13 529 989	1 023 934	1 618 220	-	5170,2200	473,3100

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0607-0101	2 777 750	1 404 209	1 011 670	263 327	361 871	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 119 004	1 541 697	1 113 296	289 868	464 011	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	4 084 668	1 963 845	1 650 775	376 289	470 048	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 847 261	2 226 666	1 959 083	447 943	661 512	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 873 375	2 975 758	2 956 163	498 128	941 454	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	8 280 198	4 041 856	3 450 369	585 424	787 973	-	2980,7200	315,1100

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

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

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0608-0101	25 316 504	1 074 404	517 549	135 592	23 724 551	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	25 859 571	1 339 291	680 631	155 944	23 839 649	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	35 222 106	1 472 410	793 024	183 309	32 956 672	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	59 492 175	2 090 975	1 255 732	216 500	56 145 468	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	93 830 667	2 648 522	1 635 504	281 432	89 546 641	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	117 022 497	3 281 639	3 988 977	417 957	109 751 881	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	141 615 067	4 056 064	5 815 362	420 250	131 743 641	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	160 706 193	4 624 049	6 393 685	498 884	149 688 459	-	3358,0600	235,1300

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

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

Состав работ:

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

8606-0609-0101 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0609-0102 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0609-0103 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0609-0104 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0609-0105 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0609-0106 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0609-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0609-0101	1 529 867	791 051	384 415	100 905	354 401	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 474 801	939 171	458 549	120 787	1 077 081	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 888 842	1 048 096	575 576	160 872	1 265 170	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 674 153	1 344 891	686 698	158 801	1 642 564	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	4 127 763	1 487 859	780 411	180 263	1 859 493	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 353 498	2 110 115	1 268 680	221 485	2 974 703	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	8 071 500	2 666 726	1 653 834	288 060	3 750 940	-	1936,6200	157,4100

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

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

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0101	2 593 968	493 587	285 200	116 231	1 815 181	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	3 145 458	596 272	344 578	140 430	2 204 608	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 260 930	430 222	248 559	101 298	1 582 149	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	3 232 539	531 881	365 331	148 826	2 335 327	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	5 450 611	895 950	615 681	250 811	3 938 980	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	7 916 953	1 909 247	574 143	280 761	5 433 563	-	1563,6752	181,0439

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

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

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	3 012 767	573 449	331 380	135 051	2 107 938	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 553 098	673 210	389 067	158 561	2 490 821	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 521 872	480 670	277 730	113 187	1 763 472	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 507 625	578 867	397 641	161 988	2 531 117	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	5 840 777	961 305	660 621	269 118	4 218 851	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	7 916 953	1 909 247	574 143	280 761	5 433 563	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м**Состав работ:

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

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0301	3 733 134	708 433	409 435	166 862	2 615 266	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	4 219 253	805 925	465 811	189 837	2 947 517	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	3 000 670	570 281	329 548	134 305	2 100 841	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 811 576	624 548	429 053	174 785	2 757 975	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	6 060 744	995 713	684 282	278 757	4 380 749	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	8 810 249	2 125 567	639 161	312 563	6 045 521	-	1740,8412	201,5479

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

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

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	4 430 723	843 416	487 490	198 672	3 099 817	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 948 279	943 177	545 178	222 181	3 459 924	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 479 468	659 892	381 366	155 422	2 438 210	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	4 080 941	670 228	460 464	187 581	2 950 249	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	6 246 119	1 030 121	707 943	288 396	4 508 055	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	9 094 479	2 194 396	659 849	322 681	6 240 234	-	1797,2122	208,0719

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0701-0101	2 205 490	1 077 568	892 048	271 707	235 874	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 637 782	1 288 740	1 066 983	324 983	282 059	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	3 018 570	1 474 836	1 220 894	371 875	322 840	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 295 692	1 610 192	1 333 046	406 020	352 454	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 448 141	1 684 682	1 394 716	424 811	368 743	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 574 916	1 746 694	1 445 883	440 416	382 339	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 753 145	1 833 720	1 518 050	462 387	401 375	-	1475,2370	297,4269

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0702-0101	824 652	115 400	160 177	77 442	549 075	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 643 732	232 532	392 022	202 316	1 019 178	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	959 720	119 772	165 510	79 419	674 438	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	1 877 656	244 362	407 486	208 898	1 225 808	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 048 997	179 535	506 921	123 900	1 362 541	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 541 353	199 439	546 225	135 231	1 795 689	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 655 816	208 092	573 507	140 936	1 874 217	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 082 741	234 428	722 723	158 048	2 125 590	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 702 904	279 827	853 422	188 064	2 569 655	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 635 807	202 825	377 561	145 405	2 055 421	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 824 352	333 830	643 179	274 623	2 847 343	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 749 684	657 280	1 260 691	593 741	4 831 713	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 652 150	237 961	471 535	172 193	2 942 654	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 160 243	369 335	752 854	298 321	4 038 054	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 862 414	754 522	1 460 921	673 448	6 646 971	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	4 949 498	274 505	552 110	202 212	4 122 883	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	6 990 446	455 619	901 118	375 334	5 633 709	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	11 957 885	872 604	1 672 880	770 644	9 412 401	-	621,5129	499,9928



**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0703-0101	625 071	99 235	43 261	14 831	482 575	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	781 968	108 591	51 712	17 059	621 665	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	926 999	113 535	61 931	19 915	751 533	-	86,6021	12,0751

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 226 908	119 908	69 362	22 349	1 037 638	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 075 017	127 343	77 433	24 725	870 241	364 039	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 146 349	136 684	95 280	30 190	914 385	580 107	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 299 892	145 848	104 539	32 891	1 049 505	580 107	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 729 286	164 687	147 768	42 664	1 416 831	2 403 446	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 387 096	185 986	179 460	51 347	2 021 650	2 822 001	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 491 883	199 772	194 705	55 281	2 097 406	2 822 001	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 889 289	241 481	283 164	69 162	2 364 644	4 790 568	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 255 289	267 010	415 270	108 515	2 573 009	4 790 568	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 605 080	303 331	467 722	104 392	2 834 027	7 918 640	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 124 798	376 754	966 995	147 567	3 781 049	12 444 480	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 689 116	522 911	2 236 345	814 757	4 929 860	11 834 040	372,4438	71,3721

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0704-0101	750 294	135 698	270 913	132 688	343 683	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	894 070	164 751	333 516	163 889	395 803	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	923 306	150 019	304 820	143 396	468 467	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 089 757	181 562	374 574	176 903	533 621	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 206 265	173 878	332 352	158 920	700 035	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 467 373	210 476	433 014	201 840	823 883	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 096 712	190 770	381 628	172 963	524 314	364 039	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 370 003	230 216	467 461	212 842	672 326	364 039	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 227 809	218 995	452 231	202 975	556 583	580 107	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 531 481	264 417	554 371	249 867	712 693	580 107	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 374 601	233 003	480 208	211 896	661 390	580 107	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 721 971	280 519	587 985	260 615	853 467	580 107	199,7998	170,9535

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0705-0101	799 503	77 293	63 568	25 862	658 642	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 310 238	130 003	108 075	43 941	1 072 160	-	106,4723	26,3503

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0706-0101	793 608	132 254	8 859	2 130	652 495	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	965 098	146 962	10 615	2 587	807 521	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 186 767	169 239	12 924	3 146	1 004 604	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 191 648	169 239	12 954	3 160	1 009 455	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 353 132	188 713	14 607	3 635	1 149 812	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 402 930	194 103	15 246	3 808	1 193 581	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 629 034	220 309	17 558	4 405	1 391 167	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 020 024	259 305	21 723	5 491	1 738 996	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 546 296	214 716	16 473	4 158	1 315 107	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 675 814	228 032	17 922	4 553	1 429 860	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 051 711	263 065	97 012	41 082	1 691 634	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 140 717	277 922	22 878	5 846	1 839 917	-	211,9920	3,8334

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

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0101	3 058 322	1 351 565	1 289 799	424 957	416 958	-	1327,6667	335,3669

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	3 130 694	1 349 765	1 363 912	447 719	417 017	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	4 949 253	2 042 094	2 332 718	760 794	574 441	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 304 838	2 154 024	2 550 087	829 973	600 727	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 668 671	2 265 364	2 776 286	901 805	627 021	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 697 349	2 662 138	3 207 350	1 039 361	827 861	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	7 944 251	3 128 851	3 917 429	1 267 979	897 971	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	9 295 211	3 628 567	4 698 524	1 519 230	968 120	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	10 013 058	3 894 211	5 115 638	1 653 312	1 003 209	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	12 421 793	4 834 351	6 409 266	2 073 324	1 178 176	-	4748,8718	1792,7151

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0201	4 204 489	1 943 211	1 779 897	590 737	481 381	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 276 860	1 941 411	1 854 009	613 498	481 440	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 659 658	2 933 508	3 087 251	1 015 778	638 899	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	7 108 263	3 094 453	3 348 619	1 099 806	665 191	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 567 154	3 256 700	3 618 964	1 186 524	691 490	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	8 312 696	3 502 645	3 917 737	1 279 459	892 314	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	9 295 653	3 828 718	4 504 528	1 466 484	962 407	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	10 308 339	4 148 947	5 126 857	1 664 177	1 032 535	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 828 704	4 309 735	5 451 357	1 767 013	1 067 612	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	13 096 744	5 175 246	6 678 928	2 164 748	1 242 570	-	5083,7388	1856,5980

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0301	5 348 618	2 532 966	2 269 848	756 480	545 804	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 420 990	2 531 167	2 343 960	779 241	545 863	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	8 368 026	3 823 031	3 841 637	1 270 726	703 358	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 911 689	4 034 883	4 147 151	1 369 640	729 655	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	9 463 601	4 246 146	4 461 495	1 471 207	755 960	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	10 304 200	4 542 997	4 804 414	1 579 028	956 789	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	11 475 238	4 968 992	5 479 351	1 795 787	1 026 895	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	12 676 003	5 389 144	6 189 824	2 023 215	1 097 035	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	13 289 388	5 598 948	6 558 323	2 140 900	1 132 117	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	16 028 645	6 715 211	8 006 330	2 612 991	1 307 104	-	6596,4740	2170,2525

**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 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0101	3 662 901	1 582 974	1 610 498	528 702	469 429	-	1554,9842	426,1675

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0201	4 942 398	2 303 281	2 105 367	700 631	533 750	-	2262,5551	534,7490

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0301	6 329 357	2 964 221	2 766 837	919 694	598 299	-	2911,8080	699,6334

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

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

##### Состав работ:

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

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0101	3 315 858	596 260	36 817	11 778	2 682 781	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 096 946	700 211	46 018	14 509	3 350 717	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 384 874	675 766	47 716	15 313	3 661 392	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 274 830	782 147	193 014	54 332	5 299 669	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 482 008	860 040	599 035	161 013	6 022 933	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 637 529	955 614	1 060 690	282 778	6 621 225	975 022	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 472 492	1 064 903	1 197 843	319 783	8 209 746	734 681	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 278 952	1 185 952	1 416 884	377 671	9 676 116	736 289	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 719 981	1 536 106	2 175 648	506 713	13 008 227	1 201 723	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 821 684	1 875 945	2 873 971	670 806	17 071 768	1 411 000	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	27 299 892	2 192 502	3 280 978	770 355	21 826 412	2 395 284	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	33 513 936	2 479 476	4 559 486	811 873	26 474 974	2 395 284	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	41 084 543	2 910 238	4 619 585	817 212	33 554 720	13 333 971	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	47 854 789	3 168 748	4 984 721	885 147	39 701 320	13 333 971	2555,4420	487,6272

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

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

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0201	11 724 007	525 377	35 061	11 365	11 163 569	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 185 208	613 020	43 588	13 951	13 528 600	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 897 365	584 663	44 903	14 631	16 267 799	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 674 444	665 589	177 104	50 240	22 831 751	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 348 968	729 138	540 641	145 927	29 079 189	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 759 905	873 551	664 313	185 435	36 222 041	975 022	704,2802	101,7385

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0104-0101	5 174 905	718 839	208 467	62 236	4 247 599	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	8 994 675	1 090 611	706 891	201 980	7 197 173	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 820 621	1 291 332	1 134 951	328 524	12 394 338	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	20 572 505	1 514 495	1 302 526	380 135	17 755 484	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 250 990	1 555 025	1 602 605	458 779	22 093 360	1 560 035	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	33 930 927	1 970 052	2 881 092	777 469	29 079 783	1 959 149	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	44 564 840	2 211 975	3 375 386	917 494	38 977 479	1 963 437	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	64 731 350	2 821 314	4 655 380	1 255 980	57 254 656	8 412 060	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	86 360 225	3 478 579	5 758 607	1 554 413	77 123 039	9 877 002	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	90 628 849	4 147 746	6 601 721	1 800 669	79 879 382	9 877 002	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	104 547 797	4 676 505	8 202 518	2 070 034	91 668 774	14 371 704	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	116 985 929	4 968 045	11 543 379	2 593 696	100 474 505	14 371 704	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	129 531 836	5 437 993	12 296 058	2 711 693	111 797 785	13 333 971	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	161 398 647	6 653 121	20 047 655	3 602 895	134 697 871	16 313 684	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	204 222 564	6 485 433	23 788 000	4 780 175	173 949 131	18 631 839	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	57 936 657	7 465 050	27 759 800	5 392 533	22 711 807	18 631 839	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	59 177 964	7 539 705	27 823 705	5 426 382	23 814 554	22 608 524	5006,4442	2408,1231

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0105-0101	10 245 178	1 895 523	1 906 323	497 626	6 443 332	1 560 035	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	12 857 265	2 141 574	2 323 983	613 760	8 391 708	1 963 437	1528,6040	365,4194

**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 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0107-0101	730 772	68 327	58 914	23 884	603 531	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 430 042	125 455	108 173	43 854	1 196 414	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	851 149	75 510	66 384	26 913	709 255	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 496 933	134 118	115 643	46 883	1 247 172	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	934 880	85 162	73 431	29 769	776 287	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 557 298	139 554	122 690	49 739	1 295 054	-	118,9721	29,7833

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

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

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

##### Состав работ:

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

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

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

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

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм



8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0101	4 304 990	1 372 212	2 261 312	700 462	671 466	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 377 395	1 370 446	2 335 424	723 223	671 525	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	6 184 033	2 083 436	3 271 648	1 049 504	828 949	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 533 287	2 194 466	3 483 586	1 120 885	855 235	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 890 789	2 304 905	3 704 355	1 194 918	881 529	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	7 900 474	2 698 978	4 119 127	1 339 077	1 082 369	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	9 119 528	3 161 729	4 805 320	1 577 377	1 152 479	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	10 440 093	3 657 121	5 560 344	1 839 194	1 222 628	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	11 141 799	3 920 470	5 963 611	1 978 889	1 257 718	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	13 498 297	4 853 180	7 212 433	2 417 062	1 432 684	-	4767,3669	2019,6943

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 405 375	1 947 953	2 721 533	878 351	735 889	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 477 780	1 946 187	2 795 645	901 112	735 948	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 785 233	2 911 814	3 980 012	1 323 202	893 407	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	8 221 374	3 068 431	4 233 244	1 410 528	919 699	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 667 755	3 226 323	4 495 433	1 500 551	945 999	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	9 465 172	3 532 280	4 786 070	1 596 784	1 146 822	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	10 429 136	3 855 651	5 356 570	1 790 412	1 216 915	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	11 422 829	4 173 179	5 962 607	1 994 708	1 287 043	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 933 686	4 332 614	6 278 952	2 100 850	1 322 120	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	14 154 254	5 191 372	7 465 804	2 515 090	1 497 078	-	5099,5800	2088,9025

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0301	6 503 780	2 521 843	3 181 625	1 056 196	800 312	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 576 185	2 520 077	3 255 737	1 078 958	800 371	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	9 423 338	3 777 224	4 688 248	1 596 855	957 866	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 950 419	3 983 355	4 982 901	1 700 171	984 163	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	10 485 759	4 188 907	5 286 384	1 806 140	1 010 468	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	11 393 367	4 563 627	5 618 442	1 918 363	1 211 298	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	12 539 079	4 986 019	6 271 657	2 143 927	1 281 403	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	13 714 520	5 402 569	6 960 408	2 380 160	1 351 543	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	14 315 243	5 610 572	7 318 046	2 502 247	1 386 625	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	16 991 188	6 717 828	8 711 748	2 996 349	1 561 612	-	6599,0456	2429,1835

**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 2 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0101	4 974 709	1 609 024	2 641 747	779 994	723 938	-	1610,6342	578,5925

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0201	6 296 047	2 287 685	3 219 990	975 509	788 372	-	2289,9746	715,3351

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0301	7 615 383	2 964 491	3 798 085	1 170 987	852 807	-	2967,4580	852,0584

**Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб**

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

Состав работ:

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

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0101	2 320 374	524 037	7 161	2 884	1 789 176	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 780 505	535 229	24 611	7 615	2 220 665	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 466 830	639 186	33 670	10 164	2 793 974	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	4 013 815	650 308	37 548	11 408	3 325 959	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 903 840	736 684	178 407	49 199	4 988 749	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 838 785	869 551	604 757	161 446	6 364 477	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 671 535	982 650	1 072 743	284 829	6 616 142	1 560 035	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 557 071	1 117 331	1 223 202	325 004	8 216 538	1 959 149	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 479 316	1 255 487	1 453 250	386 078	9 770 579	1 963 437	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 622 665	1 780 346	2 586 002	619 622	13 256 317	8 412 060	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 823 856	2 166 687	3 319 467	794 750	17 337 702	9 877 002	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	28 307 054	2 624 789	3 900 838	952 244	21 781 427	11 976 420	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	34 505 366	2 812 200	5 203 226	990 570	26 489 940	14 371 704	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 989 426	3 471 603	5 497 931	1 062 477	33 019 892	17 778 628	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	49 218 470	3 712 900	5 858 038	1 128 530	39 647 532	22 223 285	2891,6670	616,6081

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

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

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм

8606-0203-0202 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0203-0203 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0203-0204 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0203-0205 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0203-0206 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0203-0207 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0201	10 109 651	453 875	7 161	2 884	9 648 615	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 180 302	457 833	22 740	7 157	10 699 729	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 569 635	543 673	31 031	9 578	12 994 931	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 767 813	559 887	34 788	10 735	16 173 138	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 465 935	633 656	163 173	45 283	22 669 106	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 659 244	742 354	546 423	146 364	29 370 467	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 817 384	932 790	697 121	196 238	36 187 473	1 560 035	743,9892	107,4058

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

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

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0204-0101	3 776 687	744 684	190 233	55 002	2 841 770	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 398 761	811 725	323 194	95 939	4 263 842	-	568,8332	63,1817



## Окончание таблицы 8606-0204-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0103	8 994 675	1 090 611	706 891	201 980	7 197 173	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 820 621	1 291 332	1 134 951	328 524	12 394 338	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	20 572 505	1 514 495	1 302 526	380 135	17 755 484	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 250 990	1 555 025	1 602 605	458 779	22 093 360	1 560 035	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	34 330 511	2 621 588	3 086 174	897 447	28 622 749	1 959 149	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	45 141 810	2 977 078	3 684 435	1 018 686	38 480 297	1 963 437	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	64 982 864	3 609 112	4 758 805	1 355 303	56 614 947	8 412 060	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	86 066 984	4 153 155	5 659 087	1 613 392	76 254 742	9 877 002	2388,2430	981,1070
8606-0204-0111	90 472 817	4 958 785	6 502 948	1 859 864	79 011 084	9 877 002	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	104 136 691	5 510 712	7 947 286	2 098 081	90 678 693	14 371 704	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	116 273 064	5 888 704	11 136 013	2 591 912	99 248 347	14 371 704	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	128 807 546	6 346 941	11 888 978	2 709 989	110 571 627	13 333 971	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	160 075 893	7 592 526	19 251 313	3 523 904	133 232 054	16 313 684	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	203 594 461	7 618 220	22 723 632	4 595 089	173 252 609	18 631 839	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	57 421 105	8 632 217	26 625 312	5 207 447	22 163 576	18 631 839	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	58 834 748	8 720 321	26 689 219	5 241 296	23 425 208	22 608 524	4926,7350	2320,6930

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0205-0101	10 245 178	1 895 523	1 906 323	497 626	6 443 332	1 560 035	1378,5620	294,1843
8606-0205-0102	12 857 265	2 141 574	2 323 983	613 760	8 391 708	1 963 437	1528,6040	365,4194

**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 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	749 068	70 081	60 271	24 482	618 716	-	58,5960	14,7418

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0207-0102	1 448 236	127 196	109 518	44 447	1 211 522	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	867 029	78 240	67 306	27 334	721 483	-	65,4182	16,4497
8606-0207-0104	1 515 328	135 885	117 011	47 484	1 262 432	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	953 273	86 929	74 798	30 371	791 546	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 578 331	144 045	124 046	50 337	1 310 240	-	120,4388	30,2235

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0101	6 313 072	2 162 740	2 343 868	692 692	1 806 464	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 417 711	2 177 622	2 433 564	720 661	1 806 525	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	8 037 809	2 807 188	3 266 759	991 160	1 963 862	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	8 105 962	2 803 149	3 338 888	1 013 087	1 963 925	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	8 447 241	2 911 713	3 545 324	1 078 802	1 990 204	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 796 054	3 019 363	3 760 199	1 147 008	2 016 492	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 706 621	3 362 915	4 126 390	1 263 039	2 217 316	-	3246,0570	1007,9275

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0201	8 368 500	3 095 927	2 822 470	858 871	2 450 103	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	8 436 119	3 094 691	2 891 271	880 016	2 450 157	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	10 685 398	4 047 041	4 030 813	1 253 471	2 607 544	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 753 745	4 043 115	4 103 024	1 275 438	2 607 606	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	10 162 685	3 782 055	4 299 099	1 333 079	2 081 531	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	11 623 924	4 355 985	4 607 755	1 437 502	2 660 184	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	12 354 098	4 602 766	4 890 334	1 525 306	2 860 998	-	4442,8244	1190,3754

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0301	10 548 749	4 089 389	3 365 601	1 046 500	3 093 759	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	10 684 756	4 122 000	3 468 934	1 079 060	3 093 822	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	13 333 163	5 287 004	4 794 934	1 515 813	3 251 225	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	13 401 221	5 282 966	4 866 968	1 537 705	3 251 287	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	13 922 537	5 487 878	5 157 081	1 631 643	3 277 578	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	14 451 645	5 692 187	5 455 581	1 728 071	3 303 877	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	15 270 996	5 986 397	5 779 903	1 829 965	3 504 696	-	5778,3750	1402,5016

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	2 014 685	521 911	6 700	2 613	1 486 074	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 283 925	525 418	6 921	2 717	1 751 586	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 778 179	534 876	24 555	7 589	2 218 748	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 464 504	638 833	33 614	10 137	2 792 057	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 145 419	649 954	37 493	11 382	3 457 972	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 901 513	736 330	178 351	49 172	4 986 832	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 836 458	869 197	604 701	161 420	6 362 560	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 669 209	982 297	1 072 687	284 803	6 614 225	1 560 035	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 554 744	1 116 977	1 223 146	324 978	8 214 621	1 959 149	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 476 989	1 255 133	1 453 194	386 052	9 768 662	1 963 437	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 620 334	1 779 987	2 585 946	619 596	13 254 401	8 412 060	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 821 778	2 166 353	3 319 411	794 724	17 336 014	9 877 002	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 637 687	2 624 456	3 900 782	952 217	22 112 449	16 766 988	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	34 131 716	2 768 138	5 153 342	980 128	26 210 236	14 371 704	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	41 415 767	3 471 270	5 497 875	1 062 451	32 446 622	23 755 920	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	48 073 230	3 712 567	5 857 982	1 128 504	38 502 681	23 755 920	2891,4070	616,5881

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0303-0101	2 707 193	670 846	119 823	31 676	1 916 524	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 392 228	685 886	137 112	38 650	2 569 230	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 398 761	811 725	323 194	95 939	4 263 842	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	8 994 675	1 090 611	706 891	201 980	7 197 173	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 820 621	1 291 332	1 134 951	328 524	12 394 338	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	20 572 505	1 514 495	1 302 526	380 135	17 755 484	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 250 990	1 555 025	1 602 605	458 779	22 093 360	1 560 035	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	32 608 921	1 778 549	2 237 236	649 027	28 593 136	1 959 149	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	43 158 510	2 013 200	2 715 634	785 920	38 429 676	1 963 437	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	63 103 439	2 600 723	3 917 199	1 108 743	56 585 517	8 412 060	1789,8985	670,7412



## Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	84 115 967	3 051 880	4 816 088	1 366 422	76 247 999	9 877 002	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	88 315 688	3 721 107	5 659 343	1 612 707	78 935 238	9 877 002	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	102 234 410	4 265 164	7 238 819	1 889 818	90 730 427	16 766 988	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	114 096 658	4 595 188	10 440 362	2 387 855	99 061 108	16 766 988	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	126 937 535	4 975 609	11 237 400	2 508 007	110 724 526	15 556 299	3424,3693	1502,1971

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17**Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0304-0101	1 484 063	399 874	161 622	46 204	922 567	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 926 510	427 242	191 981	55 261	1 307 287	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	2 992 239	434 792	192 688	55 261	2 364 759	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 737 496	499 622	197 572	56 828	3 040 302	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 572 669	523 331	225 597	65 693	4 823 741	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 365 921	592 444	498 146	146 500	7 275 331	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	12 701 010	644 777	567 323	167 376	11 488 910	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	16 413 705	677 971	589 284	174 212	15 146 450	2 340 052	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	20 074 359	796 177	420 312	123 913	18 857 870	2 448 936	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	25 183 562	889 807	480 711	141 957	23 813 044	2 454 296	698,0900	117,3778

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

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

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

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

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

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

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

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

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 300 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0305-0101	4 046 820	361 572	311 763	126 391	3 373 485	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	3 440 073	304 118	267 366	108 392	2 868 589	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 868 220	259 082	223 392	90 565	2 385 746	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	2 341 358	204 081	179 418	72 737	1 957 859	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	3 490 710	308 125	270 889	109 820	2 911 696	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	4 404 819	405 458	349 605	141 732	3 649 756	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 877 624	346 779	299 008	121 220	3 231 837	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	3 229 528	289 159	249 326	101 079	2 691 043	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 576 971	227 086	199 644	80 937	2 150 241	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 706 795	328 645	288 929	117 134	3 089 221	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	5 005 659	449 837	387 870	157 245	4 167 952	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	4 290 865	377 142	331 565	134 419	3 582 158	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	3 547 876	320 788	276 598	112 135	2 950 490	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 835 553	250 574	220 293	89 308	2 364 686	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 940 730	354 951	306 055	124 077	3 279 724	-	296,7816	74,2959

#### Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок

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

**Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0101	6 313 072	2 162 740	2 343 868	692 692	1 806 464	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 417 711	2 177 622	2 433 564	720 661	1 806 525	-	2066,0554	524,2048

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	8 429 936	3 125 091	2 854 734	869 596	2 450 111	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	8 551 199	3 149 963	2 951 062	899 808	2 450 174	-	2988,5797	648,4732

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	10 468 206	4 049 799	3 324 657	1 032 859	3 093 750	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	6 071 872	2 292 521	3 259 876	990 276	519 475	-	2294,8161	715,1997

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

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

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0402-0101	2 014 685	521 911	6 700	2 613	1 486 074	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 369 344	525 418	6 921	2 717	1 837 005	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 778 179	534 876	24 555	7 589	2 218 748	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 464 504	638 833	33 614	10 137	2 792 057	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 145 419	649 954	37 493	11 382	3 457 972	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 901 513	736 330	178 351	49 172	4 986 832	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 836 458	869 197	604 701	161 420	6 362 560	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 669 209	982 297	1 072 687	284 803	6 614 225	1 560 035	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 554 744	1 116 977	1 223 146	324 978	8 214 621	1 959 149	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 476 989	1 255 133	1 453 194	386 052	9 768 662	1 963 437	994,5590	210,2086

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0403-0101	2 707 193	670 846	119 823	31 676	1 916 524	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 392 228	685 886	137 112	38 650	2 569 230	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 398 761	811 725	323 194	95 939	4 263 842	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	8 994 675	1 090 611	706 891	201 980	7 197 173	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 820 621	1 291 332	1 134 951	328 524	12 394 338	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	20 572 505	1 514 495	1 302 526	380 135	17 755 484	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 250 990	1 555 025	1 602 605	458 779	22 093 360	1 560 035	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	32 608 921	1 778 549	2 237 236	649 027	28 593 136	1 959 149	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	43 158 510	2 013 200	2 715 634	785 920	38 429 676	1 963 437	1385,5473	481,8664

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0101	4 064 947	363 304	313 102	126 981	3 388 541	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	3 464 162	311 813	268 704	108 982	2 883 645	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 882 543	260 323	224 306	90 983	2 397 914	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	2 359 683	209 323	180 332	73 155	1 970 028	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	3 514 878	315 899	272 227	110 410	2 926 752	-	264,1300	66,1950

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0201	4 532 880	407 191	350 943	142 322	3 774 746	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 895 751	348 511	300 347	121 810	3 246 893	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	3 247 655	290 892	250 664	101 668	2 706 099	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 599 551	233 272	200 982	81 527	2 165 297	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 731 365	336 821	290 267	117 724	3 104 277	-	281,6231	70,5742

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

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	5 015 603	450 510	388 294	157 465	4 176 799	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	4 316 386	386 269	332 903	135 009	3 597 214	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	3 566 002	322 520	277 936	112 725	2 965 546	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 858 593	257 220	221 631	89 898	2 379 742	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 958 856	356 683	307 393	124 667	3 294 780	-	298,2303	74,7316

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Состав работ:

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

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м

8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м

8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 4,2 м полная высота колодца 4,9 м

8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0406-0101	459 436	37 774	32 414	13 188	389 248	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	552 933	85 439	23 544	11 531	443 950	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	580 069	89 881	24 726	12 113	465 462	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	638 088	99 378	27 251	13 357	511 459	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	800 568	125 010	34 066	16 715	641 492	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	1 133 708	179 541	48 566	23 859	905 601	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	1 259 677	200 160	54 048	26 560	1 005 469	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	36 317	1 975	1 736	704	32 606	-	1,6834	0,4214

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

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

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

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0101	3 575 464	1 583 527	1 522 573	501 553	469 364	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 662 901	1 582 974	1 610 498	528 702	469 429	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 347 553	2 284 509	2 436 312	798 249	626 732	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 430 247	2 281 836	2 521 612	824 462	626 799	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 512 455	2 278 675	2 606 911	850 535	626 869	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 878 359	2 391 728	2 833 471	922 629	653 160	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	6 251 524	2 503 203	3 068 862	997 377	679 459	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 944 830	2 780 267	3 458 777	1 123 918	705 786	-	2731,1074	958,1469

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0201	4 909 709	2 275 096	2 100 815	697 067	533 798	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 997 147	2 274 542	2 188 741	724 216	533 864	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	7 246 037	3 275 845	3 278 990	1 082 968	691 202	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	7 328 731	3 273 172	3 364 290	1 109 181	691 269	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 410 937	3 270 010	3 449 588	1 135 254	691 339	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 869 863	3 432 080	3 720 148	1 222 198	717 635	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	8 338 086	3 594 461	3 999 685	1 311 831	743 940	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 812 930	3 754 599	4 288 077	1 404 132	770 254	-	3688,2114	1154,1894

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	6 241 918	2 964 774	2 678 911	892 546	598 233	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 329 357	2 964 221	2 766 837	919 694	598 299	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	9 062 876	4 185 683	4 121 521	1 367 651	755 672	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	9 145 620	4 183 060	4 206 821	1 393 864	755 739	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	9 227 886	4 179 957	4 292 120	1 419 937	755 809	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 861 368	4 472 432	4 606 825	1 521 766	782 111	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	10 422 613	4 683 830	4 930 361	1 626 248	808 422	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 992 515	4 894 874	5 262 900	1 733 436	834 741	-	4808,3239	1384,5866

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0401	7 576 164	3 656 343	3 257 153	1 088 060	662 668	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 663 603	3 655 789	3 345 080	1 115 209	662 734	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 942 858	5 158 517	4 964 199	1 652 370	820 142	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	11 025 601	5 155 893	5 049 499	1 678 583	820 209	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	11 107 867	5 152 791	5 134 797	1 704 656	820 279	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 749 982	5 409 893	5 493 502	1 821 334	846 587	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	12 401 389	5 667 301	5 861 184	1 940 702	872 904	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	13 059 458	5 922 508	6 237 721	2 062 739	899 229	-	5928,4364	1614,9840

**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 2 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0101	3 691 049	1 581 905	1 639 691	537 623	469 453	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 347 553	2 284 509	2 436 312	798 249	626 732	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 430 247	2 281 836	2 521 612	824 462	626 799	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 878 359	2 391 728	2 833 471	922 629	653 160	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 944 830	2 780 267	3 458 777	1 123 918	705 786	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	8 210 196	3 253 100	4 198 640	1 362 532	758 456	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 582 847	3 762 372	5 009 310	1 623 694	811 165	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 858 004	4 627 839	6 313 770	2 045 691	916 395	-	4546,0106	1770,2484

**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 3 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0201	5 025 294	2 273 473	2 217 933	733 137	533 888	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	7 246 037	3 275 845	3 278 990	1 082 968	691 202	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	7 328 731	3 273 172	3 364 290	1 109 181	691 269	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 869 863	3 432 080	3 720 148	1 222 198	717 635	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 812 930	3 754 599	4 288 077	1 404 132	770 254	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 787 562	4 073 248	4 891 408	1 596 684	822 906	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 793 678	4 387 922	5 530 163	1 799 854	875 593	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	12 673 733	5 043 365	6 649 570	2 159 425	980 798	-	4954,1898	1849,7303

**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 4 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0301	6 357 504	2 963 151	2 796 030	928 615	598 323	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	9 062 876	4 185 683	4 121 521	1 367 651	755 672	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	9 145 620	4 183 060	4 206 821	1 393 864	755 739	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 861 368	4 472 432	4 606 825	1 521 766	782 111	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 992 515	4 894 874	5 262 900	1 733 436	834 741	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	12 155 225	5 313 445	5 954 375	1 955 722	887 405	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	13 349 421	5 728 042	6 681 275	2 188 627	940 104	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	15 605 634	6 583 330	7 976 972	2 607 667	1 045 332	-	6466,9250	2163,3848

**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 5 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0401	7 691 750	3 654 720	3 374 272	1 124 130	662 758	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 942 858	5 158 517	4 964 199	1 652 370	820 142	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	11 025 601	5 155 893	5 049 499	1 678 583	820 209	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 749 982	5 409 893	5 493 502	1 821 334	846 587	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	13 059 458	5 922 508	6 237 721	2 062 739	899 229	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	14 400 570	6 431 324	7 017 342	2 314 761	951 904	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	15 773 242	6 936 241	7 832 387	2 577 400	1 004 614	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	18 385 923	7 971 681	9 304 375	3 055 910	1 109 867	-	7979,6602	2477,0393

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0503-0101	3 387 282	1 006 823	117 347	36 036	2 263 112	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 468 608	1 076 456	119 517	36 834	3 272 635	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 487 366	1 263 151	99 883	31 163	4 124 332	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	8 122 846	1 299 387	1 058 454	278 228	5 765 005	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	10 083 386	1 560 726	1 196 400	314 365	7 326 260	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 714 619	1 762 846	1 404 169	368 407	8 547 604	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 480 290	1 992 891	1 995 711	454 576	9 491 688	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 827 472	2 285 866	2 038 121	467 618	12 503 485	-	1843,4400	251,8200

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

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0504-0101	3 209 667	503 008	21 538	6 766	2 685 121	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 354 308	549 702	139 652	38 468	3 664 954	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	6 067 933	660 758	552 911	146 368	4 854 264	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 779 366	730 168	1 008 745	266 106	6 040 453	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 464 926	821 032	1 147 100	302 458	7 496 794	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 128 719	919 468	1 356 581	357 335	8 852 670	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 383 305	1 255 160	2 010 643	463 735	12 117 502	-	994,5800	250,3400

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0505-0101	2 567 780	523 392	61 985	20 654	1 982 403	-	422,0900	13,3300

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0505-0102	4 269 464	536 027	150 031	43 407	3 583 406	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 661 622	678 714	180 354	51 278	5 802 554	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 265 209	953 287	436 844	120 797	9 875 078	-	768,7800	67,6600

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

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

Состав работ:

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

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0506-0101	5 493 940	2 029 224	1 206 318	297 444	2 258 398	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	7 127 349	2 586 246	1 746 969	383 493	2 794 134	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	8 230 131	2 898 902	2 046 238	450 616	3 284 991	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	11 273 156	3 851 237	3 068 739	498 290	4 353 180	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	123 225 935	5 065 468	3 945 699	641 952	114 214 768	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	157 511 332	6 132 662	8 670 091	881 793	142 708 579	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	26 904 080	7 509 856	12 611 831	902 450	6 782 393	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	98 826 652	22 172 545	14 034 308	969 677	62 619 799	-	15826,228	439,3293

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0507-0101	3 006 061	1 375 557	1 011 699	262 889	618 805	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 588 465	1 549 504	1 145 963	299 389	892 998	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 460 901	1 947 172	1 668 617	380 963	845 112	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 630 705	2 284 774	2 035 132	470 664	1 310 799	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 688 229	3 008 686	3 025 513	518 547	1 654 030	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 658 272	4 069 603	3 527 027	607 910	1 061 642	-	3064,4600	330,4800

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0508-0101	26 952 166	1 099 258	560 547	148 343	25 292 361	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	27 502 013	1 359 255	723 520	168 557	25 419 238	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	38 184 057	1 547 580	881 042	209 724	35 755 435	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	63 383 364	2 161 422	1 331 356	239 618	59 890 586	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	102 260 462	2 706 566	1 710 597	304 217	97 843 299	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	127 670 235	3 314 385	4 071 898	441 623	120 283 952	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	153 882 486	4 046 245	5 875 578	436 515	143 960 663	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	172 170 001	4 642 988	6 473 622	521 433	161 053 391	-	3441,8000	250,5000

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 514 444	775 083	384 416	100 732	354 945	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 457 586	920 213	458 550	120 580	1 078 823	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 987 414	1 073 592	609 621	171 236	1 304 201	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 754 054	1 341 254	706 114	164 379	1 706 686	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 508 191	1 544 082	841 775	199 051	2 122 334	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 807 132	2 182 304	1 345 722	245 038	3 279 106	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 559 468	2 727 597	1 731 055	311 499	4 100 816	-	2021,9400	173,0700

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0510-0101	902 839	283 147	131 645	38 914	488 047	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 170 000	257 178	106 793	31 205	806 029	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 157 825	295 535	149 977	44 323	1 712 313	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	2 899 130	405 594	218 745	64 874	2 274 791	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 173 233	394 618	228 421	68 069	3 550 194	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	6 680 337	503 316	530 889	159 437	5 646 132	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	9 888 931	551 291	571 222	173 017	8 766 418	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	14 712 630	561 770	588 004	178 290	13 562 856	-	453,0400	124,9660

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0101	4 542 396	600 243	348 279	141 662	3 593 874	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	5 223 201	731 272	424 306	172 586	4 067 623	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	5 052 336	600 243	348 279	141 662	4 103 814	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	7 614 804	949 977	655 482	266 504	6 009 345	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	9 821 798	1 207 585	833 231	338 773	7 780 982	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	13 386 720	2 147 800	658 512	321 814	10 580 408	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	16 674 307	1 926 379	871 001	424 973	13 876 927	-	1610,6850	274,4130

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	5 000 144	698 471	405 274	164 844	3 896 399	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	4 874 946	812 817	479 988	195 234	3 582 141	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	4 795 949	654 065	386 242	157 103	3 755 642	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	8 297 273	1 022 789	718 243	292 021	6 556 241	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	10 125 375	1 281 944	900 231	366 013	7 943 200	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	13 386 720	2 147 800	658 512	321 814	10 580 408	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	16 674 307	1 926 379	871 001	424 973	13 876 927	-	1610,6850	274,4130

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

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

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	6 251 750	849 059	501 390	203 940	4 901 301	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	7 069 441	975 581	576 104	234 330	5 517 756	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	5 612 325	791 181	459 067	186 725	4 362 077	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	8 909 139	1 119 785	772 650	314 142	7 016 704	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	10 467 457	1 328 969	933 255	379 440	8 205 233	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	15 139 908	2 474 698	745 034	364 097	11 920 176	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	18 785 584	2 211 255	981 747	479 007	15 592 582	-	1815,4800	309,3040

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0401	7 313 607	1 029 775	597 506	243 035	5 686 326	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	10 907 219	1 635 185	1 007 184	398 830	8 264 850	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	8 594 440	1 293 834	796 930	315 573	6 503 676	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	16 028 219	2 083 008	1 260 651	499 200	12 684 560	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	19 146 784	2 484 016	1 530 016	605 865	15 132 752	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	34 446 983	4 528 118	2 789 069	1 104 432	27 129 796	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	44 435 251	5 933 408	3 590 940	1 421 962	34 910 903	-	4701,5910	807,4980

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

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

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0101	6 446 094	2 224 485	2 415 124	716 202	1 806 485	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 518 400	2 222 621	2 489 236	738 963	1 806 543	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	8 166 122	2 896 453	3 305 829	1 005 584	1 963 840	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	8 239 628	2 893 707	3 382 019	1 028 922	1 963 902	-	2793,1538	787,7287

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0201	8 622 684	3 220 288	2 952 260	901 958	2 450 136	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 694 991	3 218 425	3 026 372	924 719	2 450 194	-	3053,5337	668,0838



## Окончание таблицы 8606-0601-02

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0601-0203	10 895 244	4 180 318	4 107 399	1 280 544	2 607 527	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 968 750	4 177 572	4 183 590	1 303 882	2 607 588	-	4032,4055	979,0599

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0301	10 797 170	4 214 134	3 489 249	1 087 678	3 093 787	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 869 476	4 212 270	3 563 361	1 110 439	3 093 845	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	13 622 296	5 462 259	4 908 824	1 555 469	3 251 213	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	13 695 802	5 459 513	4 985 014	1 578 807	3 251 275	-	5269,8003	1170,3718

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0401	12 973 760	5 209 937	4 026 385	1 273 434	3 737 438	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	13 046 065	5 208 073	4 100 496	1 296 195	3 737 496	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	16 351 417	6 746 124	5 710 394	1 830 429	3 894 899	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	16 424 923	6 743 378	5 786 584	1 853 767	3 894 961	-	6509,0520	1361,7031

**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 2 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	7 086 966	2 462 970	2 765 016	828 868	1 858 980	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 713 831	3 135 936	3 561 637	1 089 494	2 016 258	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 796 477	3 133 215	3 646 937	1 115 707	2 016 325	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	9 246 532	3 245 051	3 958 795	1 213 874	2 042 686	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	10 319 874	3 640 460	4 584 102	1 415 162	2 095 312	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	11 593 599	4 121 653	5 323 964	1 653 777	2 147 982	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 975 256	4 639 929	6 134 635	1 914 939	2 200 692	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	15 265 717	5 520 700	7 439 095	2 336 936	2 305 922	-	5328,8606	1948,5934

**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 3 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0201	9 455 168	3 562 229	3 390 296	1 044 358	2 502 643	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	11 632 799	4 521 490	4 451 353	1 394 189	2 659 956	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	11 715 444	4 518 769	4 536 652	1 420 403	2 660 023	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	12 259 387	4 680 487	4 892 510	1 533 419	2 686 390	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	13 522 576	5 177 586	5 605 962	1 764 442	2 739 028	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 986 147	5 760 468	6 433 969	2 032 792	2 791 710	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	16 557 650	6 380 434	7 332 785	2 323 688	2 844 431	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	19 227 802	7 464 583	8 813 535	2 805 155	2 949 684	-	7205,1958	2275,2079

**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 4 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	11 821 267	4 659 531	4 015 431	1 259 813	3 146 305	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	14 549 697	5 905 121	5 340 922	1 698 848	3 303 654	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	14 632 342	5 902 399	5 426 222	1 725 062	3 303 721	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	15 272 243	6 115 924	5 826 225	1 852 964	3 330 094	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	16 725 277	6 714 712	6 627 822	2 113 722	3 382 743	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	18 378 695	7 399 283	7 543 975	2 411 806	3 435 437	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	20 140 044	8 120 939	8 530 935	2 732 438	3 488 170	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	23 189 887	9 408 466	10 187 975	3 273 374	3 593 446	-	9081,5310	2601,8224

**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 5 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0401	14 189 469	5 758 790	4 640 711	1 475 304	3 789 968	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	17 468 665	7 290 675	6 230 638	2 003 544	3 947 352	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	17 551 310	7 287 954	6 315 937	2 029 757	3 947 419	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	18 285 099	7 551 361	6 759 940	2 172 508	3 973 798	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	19 927 979	8 251 838	7 649 682	2 463 001	4 026 459	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	21 771 243	9 038 099	8 653 980	2 790 821	4 079 164	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	23 722 438	9 861 443	9 729 086	3 141 187	4 131 909	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	27 151 974	11 352 349	11 562 416	3 741 593	4 237 209	-	10957,866	2928,4369

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0603-0101	3 194 120	959 796	73 391	22 712	2 160 933	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 275 448	1 029 429	75 562	23 510	3 170 457	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 294 205	1 216 124	55 927	17 839	4 022 154	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 923 832	1 250 935	1 013 166	264 501	5 659 731	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 889 377	1 512 850	1 152 445	301 042	7 224 082	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 520 610	1 714 970	1 360 214	355 084	8 445 426	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 480 290	1 992 891	1 995 711	454 576	9 491 688	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 645 219	2 240 891	1 996 829	455 102	12 407 499	-	1807,1700	243,7600

#### Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

##### Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

#### Состав работ:

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

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0604-0101	3 193 443	500 486	21 373	6 701	2 671 584	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 575 605	607 532	193 627	54 830	3 774 446	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 075 706	666 465	558 613	148 167	4 850 628	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 862 961	756 269	1 031 271	273 079	6 075 421	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 506 349	837 910	1 161 081	306 863	7 507 358	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 181 202	940 382	1 373 721	362 732	8 867 099	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 412 866	1 273 255	2 023 834	468 302	12 115 777	-	1008,9180	253,4698

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0605-0101	2 319 260	476 656	30 187	9 583	1 812 417	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	4 016 814	489 664	117 955	32 238	3 409 195	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 382 871	633 268	148 183	40 105	5 601 420	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 953 713	906 564	398 443	107 262	9 648 706	-	731,1000	59,1200

### Группа 6 Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

#### Таблица 8606-0606-01 - Трубопроводы из железобетонных фальцевых труб

##### Описание:

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

##### Состав работ:

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

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0606-0101	2 885 253	1 507 169	1 111 899	288 714	266 185	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 917 821	1 939 669	1 643 653	373 008	334 499	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 823 844	2 218 520	1 985 875	455 070	619 449	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 736 592	2 961 763	2 973 145	501 936	801 684	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	117 422 337	3 948 250	3 801 164	637 190	109 672 923	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	151 076 093	4 899 311	8 544 266	890 389	137 632 516	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 951 444	5 964 287	12 369 217	884 570	617 940	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	22 051 217	6 866 052	13 540 410	1 021 996	1 644 755	-	5170,2200	473,3100

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0607-0101	3 004 714	1 375 371	1 011 671	262 876	617 672	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 412 858	1 510 035	1 113 297	289 371	789 526	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	4 348 171	1 923 513	1 651 627	375 645	773 031	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	5 136 349	2 180 937	1 960 092	447 176	995 320	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	7 240 510	2 914 645	2 957 552	497 275	1 368 313	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	8 156 546	3 958 396	3 451 986	584 422	746 164	-	2980,7200	315,1100

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0608-0101	26 820 707	1 052 277	517 551	135 360	25 250 879	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	27 364 942	1 311 709	680 981	155 677	25 372 252	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	37 808 947	1 442 086	793 428	182 995	35 573 433	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	63 056 720	2 048 457	1 256 315	216 130	59 751 948	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	102 050 874	2 594 667	1 636 265	280 950	97 819 942	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	127 626 074	3 214 910	3 991 476	417 162	120 419 688	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	154 007 149	3 973 587	5 819 876	419 449	144 213 686	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	172 140 791	4 530 023	6 398 581	497 945	161 212 187	-	3358,0600	235,1300

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0609-0101	1 514 444	775 083	384 416	100 732	354 945	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 457 586	920 213	458 550	120 580	1 078 823	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 763 555	1 026 571	575 641	160 600	1 161 343	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 650 646	1 317 743	687 047	158 530	1 645 856	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	4 102 192	1 457 825	780 809	179 955	1 863 558	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 294 149	2 067 208	1 269 266	221 107	2 957 675	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	8 046 485	2 612 500	1 654 599	287 568	3 779 386	-	1936,6200	157,4100

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

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

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0101	3 141 495	483 451	285 270	116 035	2 372 774	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	3 809 105	584 027	344 662	140 192	2 880 416	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 738 308	421 387	248 620	101 127	2 068 301	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	3 950 205	520 957	365 424	148 575	3 063 824	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	6 659 803	877 550	615 838	250 387	5 166 415	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	11 384 314	1 870 156	573 677	280 291	8 940 481	-	1563,6752	181,0439

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

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

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	3 648 514	561 672	331 462	134 823	2 755 380	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	4 302 594	659 385	389 163	158 293	3 254 046	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	3 054 230	470 798	277 798	112 996	2 305 634	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	4 286 727	566 979	397 742	161 715	3 322 006	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	7 136 770	941 562	660 790	268 664	5 534 418	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	11 384 314	1 870 156	573 677	280 291	8 940 481	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м**Состав работ:

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

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0301	4 520 573	693 884	409 536	166 580	3 417 153	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	5 109 189	789 374	465 925	189 516	3 853 890	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	3 633 849	558 569	329 629	134 078	2 745 651	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	4 656 940	611 721	429 162	174 489	3 616 057	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	7 405 041	975 264	684 456	278 286	5 745 321	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	12 667 138	2 082 046	638 642	312 039	9 946 450	-	1740,8412	201,5479

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

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

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	5 365 146	826 095	487 609	198 336	4 051 442	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	5 991 745	923 807	545 311	221 806	4 522 627	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	4 213 471	646 340	381 460	155 160	3 185 671	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	4 986 379	656 463	460 582	187 264	3 869 334	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	7 632 528	1 008 965	708 123	287 908	5 915 440	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	13 075 310	2 149 466	659 313	322 141	10 266 531	-	1797,2122	208,0719

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

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

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

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

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

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0701-0101	2 173 353	1 055 895	890 906	271 213	226 552	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 599 349	1 262 820	1 065 616	324 392	270 913	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 974 583	1 445 173	1 219 330	371 199	310 080	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 247 672	1 577 807	1 331 339	405 282	338 526	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 397 900	1 650 799	1 392 930	424 039	354 171	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 522 822	1 711 563	1 444 031	439 615	367 228	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 698 455	1 796 839	1 516 105	461 546	385 511	-	1475,2370	297,4269

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0702-0101	943 214	113 060	159 710	77 296	670 444	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 870 065	227 816	390 931	201 939	1 251 318	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 098 288	117 343	165 043	79 269	815 902	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 115 355	239 315	406 213	208 507	1 469 827	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 052 874	175 828	506 817	123 671	1 370 229	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 546 679	195 321	546 135	134 980	1 805 223	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 662 845	203 795	573 455	140 674	1 885 595	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 091 114	229 587	722 730	157 754	2 138 797	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 713 376	274 049	853 460	187 714	2 585 867	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 636 172	198 635	375 427	145 126	2 062 110	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 826 492	326 935	639 666	274 103	2 859 891	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 757 899	643 704	1 253 710	592 628	4 860 485	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 659 668	233 046	469 246	171 863	2 957 376	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 170 652	361 706	749 263	297 755	4 059 683	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 879 727	738 937	1 453 393	672 185	6 687 397	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	5 178 018	268 835	549 615	201 824	4 359 568	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	7 309 793	446 209	896 900	374 624	5 966 684	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	12 505 297	854 580	1 664 649	769 197	9 986 068	-	621,5129	499,9928

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0703-0101	652 183	97 231	43 271	14 805	511 681	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	821 477	106 355	51 720	17 028	663 402	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	976 752	111 197	61 934	19 878	803 621	-	86,6021	12,0751

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 267 841	117 439	69 358	22 308	1 081 044	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 100 188	124 720	77 422	24 680	898 046	390 009	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 288 477	133 869	95 269	30 135	1 059 339	490 859	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 461 286	142 787	104 525	32 831	1 213 974	490 859	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 754 000	161 230	147 786	42 587	1 444 984	2 403 446	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 414 934	182 145	179 489	51 254	2 053 300	2 822 001	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 521 228	195 647	194 733	55 180	2 130 848	2 822 001	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 919 750	236 494	283 214	69 037	2 400 042	4 790 568	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 287 259	261 581	415 360	108 317	2 610 318	4 790 568	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 638 811	297 163	467 842	104 200	2 873 806	7 918 640	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 163 729	369 093	967 446	147 282	3 827 190	12 444 480	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 747 337	512 110	2 236 628	813 387	4 998 599	11 834 040	372,4438	71,3721

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0704-0101	764 425	132 895	270 296	132 445	361 234	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	910 340	161 348	332 751	163 589	416 241	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	946 933	146 921	304 201	143 134	495 811	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 116 866	177 812	373 807	176 580	565 247	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 224 849	170 287	331 657	158 631	722 905	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 486 003	206 129	432 162	201 471	847 712	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 099 398	186 830	380 935	172 648	531 633	390 009	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 372 892	225 461	466 606	212 453	680 825	390 009	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 314 500	214 472	451 443	202 606	648 585	490 859	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 652 225	258 955	553 397	249 412	839 873	490 859	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 475 551	228 190	479 417	211 511	767 944	490 859	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 862 788	274 725	587 009	260 141	1 001 054	490 859	199,7998	170,9535

#### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0705-0101	863 552	75 710	63 585	25 819	724 257	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 400 866	127 341	108 104	43 867	1 165 421	-	106,4723	26,3503

**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

<b>Шифр</b>	<b>Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге</b>	<b>Зарплата рабочих- строителей, тенге</b>	<b>Эксплуатация машин, тенге</b>	<b>Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге</b>	<b>Материалы, тенге</b>	<b>Оборудование, мебель и инвентарь, тенге</b>	<b>Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч</b>	<b>Затраты труда машинистов, чел.-ч</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
8606-0706-0101	995 375	129 478	8 788	2 126	857 109	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	1 215 485	143 936	10 532	2 583	1 061 017	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 497 152	165 754	12 827	3 140	1 318 571	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 502 091	165 754	12 858	3 155	1 323 479	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 708 207	184 826	14 501	3 629	1 508 880	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 767 206	190 106	15 136	3 802	1 561 964	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	2 053 217	215 772	17 435	4 397	1 820 010	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 553 941	253 964	21 575	5 482	2 278 402	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 939 256	210 294	16 357	4 151	1 712 605	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	2 105 364	223 336	17 797	4 545	1 864 231	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 563 270	257 647	96 868	41 015	2 208 755	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 695 031	272 198	22 724	5 836	2 400 109	-	211,9920	3,8334



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

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0101	2 911 773	1 246 679	1 246 182	382 487	418 912	-	1327,6667	335,3669

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	2 981 967	1 245 019	1 317 964	402 973	418 984	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	4 712 271	1 883 621	2 254 656	684 757	573 994	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 051 686	1 986 865	2 464 932	747 022	599 889	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 399 126	2 089 565	2 683 767	811 674	625 794	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 379 734	2 455 548	3 100 711	935 481	823 475	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	7 565 929	2 886 042	3 787 341	1 141 249	892 546	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	8 851 308	3 346 978	4 542 665	1 367 387	961 665	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	9 534 277	3 592 008	4 946 026	1 488 068	996 243	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	11 824 302	4 459 191	6 196 572	1 866 103	1 168 539	-	4748,8718	1792,7151

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0201	3 998 254	1 792 411	1 719 259	531 699	486 584	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 068 449	1 790 752	1 791 040	552 185	486 657	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 330 576	2 705 858	2 983 008	914 259	641 710	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	6 757 684	2 854 314	3 235 758	989 889	667 612	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 194 704	3 003 970	3 497 210	1 067 939	693 524	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	7 908 459	3 230 829	3 786 446	1 151 585	891 184	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	8 845 889	3 531 597	4 354 058	1 319 916	960 234	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	9 812 420	3 826 976	4 956 116	1 497 849	1 029 328	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 309 248	3 975 286	5 270 072	1 590 406	1 063 890	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	12 466 655	4 773 631	6 456 848	1 948 390	1 236 176	-	5083,7388	1856,5980

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0301	5 082 849	2 336 400	2 192 192	680 878	554 257	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 153 043	2 334 740	2 263 974	701 364	554 329	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	7 946 996	3 526 352	3 711 217	1 143 728	709 427	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 463 683	3 721 763	4 006 584	1 232 756	735 336	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	8 988 398	3 916 632	4 310 511	1 324 171	761 255	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	9 791 731	4 190 447	4 642 363	1 421 215	958 921	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	10 906 438	4 583 383	5 295 068	1 616 309	1 027 987	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	12 050 242	4 970 930	5 982 217	1 821 005	1 097 095	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	12 634 764	5 164 452	6 338 648	1 926 928	1 131 664	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	15 236 299	6 194 089	7 738 224	2 351 836	1 303 986	-	6596,4740	2170,2525

**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 2 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0101	3 486 946	1 460 130	1 556 239	475 863	470 577	-	1554,9842	426,1675

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0201	4 696 111	2 124 539	2 033 449	630 612	538 123	-	2262,5551	534,7490

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0301	6 012 573	2 734 188	2 672 433	827 780	605 952	-	2911,8080	699,6334

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

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

##### Состав работ:

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

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0101	3 361 076	549 958	35 566	10 600	2 775 552	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 045 320	645 837	44 490	13 058	3 354 993	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 416 898	623 290	46 117	13 782	3 747 491	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 196 244	721 842	187 406	48 893	5 286 996	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 393 716	793 254	582 573	144 889	6 017 889	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 521 900	881 407	1 031 796	254 457	6 608 697	974 976	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 339 053	982 209	1 165 187	287 756	8 191 657	734 645	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	12 128 939	1 093 857	1 378 327	339 847	9 656 755	736 238	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 519 392	1 416 820	2 123 118	455 965	12 979 454	1 201 697	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 540 833	1 730 270	2 804 449	603 624	17 006 114	1 410 971	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 970 383	2 022 245	3 201 133	693 204	21 747 005	2 395 180	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	33 166 690	2 286 933	4 474 948	730 568	26 404 809	2 395 180	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 643 047	2 684 929	4 534 508	735 376	33 423 610	13 333 011	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	47 387 581	2 923 426	4 892 573	796 510	39 571 582	13 333 011	2555,4420	487,6272

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

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

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0201	11 771 470	484 709	33 853	10 228	11 252 908	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 133 941	565 570	42 118	12 556	13 526 253	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 928 101	539 427	43 373	13 168	16 345 301	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 587 502	614 079	171 913	45 211	22 801 510	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 244 759	672 726	525 716	131 314	29 046 317	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 620 016	805 938	645 303	166 865	36 168 775	974 976	704,2802	101,7385

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0104-0101	5 128 976	663 425	202 046	56 038	4 263 505	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	8 920 743	1 006 544	686 145	181 825	7 228 054	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 775 117	1 191 794	1 101 195	295 735	12 482 128	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	20 502 016	1 397 755	1 263 469	342 194	17 840 792	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 095 203	1 435 160	1 555 436	412 976	22 104 607	1 559 962	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	33 712 625	1 818 196	2 800 943	699 769	29 093 486	1 959 053	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	44 561 488	2 041 472	3 280 876	825 796	39 239 140	1 963 301	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	71 750 294	2 603 842	4 525 624	1 130 420	64 620 828	8 411 878	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	85 960 424	3 210 444	5 598 048	1 399 022	77 151 932	9 876 795	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	90 161 373	3 828 030	6 415 744	1 620 661	79 917 599	9 876 795	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	104 023 046	4 316 031	7 988 552	1 863 102	91 718 463	14 371 080	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	116 397 279	4 585 084	11 274 432	2 334 451	100 537 763	14 371 080	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	131 759 262	5 018 823	12 014 792	2 440 663	114 725 647	13 333 011	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	160 623 157	6 140 285	19 671 518	3 242 834	134 811 354	16 312 473	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	203 267 899	5 985 542	23 292 552	4 302 610	173 989 805	18 630 407	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	56 859 300	6 885 095	27 200 069	4 853 767	22 774 136	18 630 407	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	58 102 793	6 953 951	27 260 496	4 884 230	23 888 346	22 606 598	5006,4442	2408,1231

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0105-0101	9 265 517	1 748 017	1 854 968	447 859	5 662 532	1 559 962	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	11 851 009	1 976 485	2 260 700	552 387	7 613 824	1 963 301	1528,6040	365,4194

**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 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0107-0101	666 879	63 014	56 469	21 495	547 396	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 296 754	115 700	103 683	39 467	1 077 371	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	771 767	69 652	63 629	24 220	638 486	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 359 233	123 690	110 843	42 192	1 124 700	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	853 467	78 540	70 383	26 791	704 544	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 415 673	128 728	117 597	44 763	1 169 348	-	118,9721	29,7833

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

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

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

### Состав работ:

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

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

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

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

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0101	4 129 186	1 266 446	2 189 323	630 448	673 417	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 199 410	1 264 816	2 261 105	650 934	673 489	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	5 914 231	1 921 755	3 163 977	944 612	828 499	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 247 178	2 024 168	3 368 616	1 008 860	854 394	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 588 151	2 126 038	3 581 814	1 075 494	880 299	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	7 549 356	2 489 529	3 981 847	1 205 248	1 077 980	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	8 707 103	2 916 369	4 643 683	1 419 736	1 147 051	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	9 961 433	3 373 317	5 371 946	1 655 391	1 216 170	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	10 627 912	3 616 229	5 760 935	1 781 127	1 250 748	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	12 864 574	4 476 558	6 964 972	2 175 518	1 423 044	-	4767,3669	2019,6943

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 170 288	1 797 811	2 631 388	790 566	741 089	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 240 512	1 796 181	2 703 169	811 052	741 162	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 428 000	2 687 379	3 844 406	1 190 968	896 215	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	7 842 753	2 831 926	4 088 710	1 269 568	922 117	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 267 373	2 977 647	4 341 697	1 350 595	948 029	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	9 026 340	3 258 164	4 622 487	1 437 211	1 145 689	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	9 944 368	3 556 440	5 173 189	1 611 489	1 214 739	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	10 891 497	3 849 327	5 758 337	1 795 369	1 283 833	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 378 613	3 996 390	6 063 828	1 890 903	1 318 395	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	13 487 524	4 788 506	7 208 337	2 263 752	1 490 681	-	5099,5800	2088,9025

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0301	6 209 556	2 327 466	3 073 328	950 645	808 762	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 279 781	2 325 837	3 145 110	971 131	808 834	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	8 974 730	3 486 087	4 524 711	1 437 284	963 932	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 474 976	3 676 330	4 808 805	1 530 276	989 841	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	9 983 257	3 866 039	5 101 458	1 625 657	1 015 760	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	10 844 938	4 209 475	5 422 036	1 726 665	1 213 427	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	11 933 774	4 599 088	6 052 194	1 929 689	1 282 492	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	13 051 709	4 983 313	6 716 796	2 142 315	1 351 600	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	13 623 296	5 175 174	7 061 953	2 252 202	1 386 169	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	16 160 156	6 196 504	8 405 161	2 696 935	1 558 491	-	6599,0456	2429,1835

## 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 2 м**

### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка паух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0101	4 771 472	1 485 005	2 561 385	702 017	725 082	-	1610,6342	578,5925

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0201	6 023 680	2 111 357	3 119 554	877 992	792 769	-	2289,9746	715,3351

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

Состав работ: 1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на

расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0301	7 274 032	2 735 996	3 677 579	1 053 935	860 457	-	2967,4580	852,0584

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

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

##### Состав работ:

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

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм



8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0101	2 300 474	483 392	6 850	2 597	1 810 232	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 776 879	493 666	23 810	6 854	2 259 403	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 416 186	589 550	32 608	9 147	2 794 028	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 961 859	599 808	36 356	10 267	3 325 695	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 832 614	679 477	173 335	44 273	4 979 802	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 756 814	802 026	588 241	145 278	6 366 547	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 569 465	906 343	1 043 622	256 304	6 619 500	1 559 962	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 441 219	1 030 565	1 189 985	292 455	8 220 669	1 959 053	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 348 087	1 157 993	1 413 801	347 412	9 776 293	1 963 301	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 431 543	1 643 077	2 521 733	557 566	13 266 733	8 411 878	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 590 270	1 999 629	3 237 054	715 153	17 353 587	9 876 795	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	28 028 388	2 422 411	3 802 106	856 876	21 803 871	11 975 900	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	34 213 702	2 595 372	5 100 107	891 365	26 518 223	14 371 080	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 647 700	3 203 933	5 387 338	956 072	33 056 429	17 777 348	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 860 693	3 426 625	5 740 565	1 015 512	39 693 503	22 221 685	2891,6670	616,6081

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

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

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0201	10 097 129	418 758	6 850	2 597	9 671 521	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 179 432	422 408	21 986	6 441	10 735 038	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 519 999	501 605	30 031	8 620	12 988 363	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 785 310	516 572	33 664	9 661	16 235 074	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 385 680	584 623	158 500	40 750	22 642 557	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 561 079	684 914	531 445	131 706	29 344 720	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 687 638	860 568	676 966	176 586	36 150 104	1 559 962	743,9892	107,4058

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб

#### Описание:

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

#### Состав работ:

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

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0204-0101	3 759 420	687 177	184 556	49 527	2 887 687	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 342 217	749 153	313 316	86 376	4 279 748	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	8 920 743	1 006 544	686 145	181 825	7 228 054	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 775 117	1 191 794	1 101 195	295 735	12 482 128	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	20 502 016	1 397 755	1 263 469	342 194	17 840 792	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 095 203	1 435 160	1 555 436	412 976	22 104 607	1 559 962	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	34 048 690	2 418 072	2 994 166	807 778	28 636 452	1 959 053	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	45 067 868	2 745 965	3 579 945	916 866	38 741 958	1 963 301	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	71 929 411	3 328 934	4 619 358	1 219 843	63 981 119	8 411 878	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	85 607 465	3 830 742	5 493 088	1 452 143	76 283 635	9 876 795	2388,2430	981,1070

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0111	89 934 642	4 573 830	6 311 510	1 673 975	79 049 302	9 876 795	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	103 542 434	5 082 911	7 731 140	1 888 389	90 728 383	14 371 080	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	115 611 197	5 431 559	10 868 033	2 332 896	99 311 605	14 371 080	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	130 962 381	5 854 223	11 608 669	2 439 179	113 499 489	13 333 011	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	159 232 926	7 003 112	18 884 277	3 171 806	133 345 537	16 312 473	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	202 678 988	7 028 561	22 248 388	4 136 080	173 402 039	18 630 407	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	56 401 070	7 964 074	26 085 784	4 687 237	22 351 212	18 630 407	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	57 833 609	8 045 358	26 146 213	4 717 700	23 642 038	22 606 598	4926,7350	2320,6930

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0205-0101	9 265 517	1 748 017	1 854 968	447 859	5 662 532	1 559 962	1378,5620	294,1843

## Окончание таблицы 8606-0205-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0205-0102	11 851 009	1 976 485	2 260 700	552 387	7 613 824	1 963 301	1528,6040	365,4194

## 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 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	685 658	64 631	57 765	22 032	563 262	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 315 440	117 306	104 968	40 000	1 093 166	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	788 260	72 156	64 508	24 599	651 596	-	65,4182	16,4497

## Окончание таблицы 8606-0207-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0207-0104	1 378 105	125 319	112 149	42 734	1 140 637	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	872 340	80 170	71 689	27 333	720 481	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 436 953	132 844	118 893	45 301	1 185 216	-	120,4388	30,2235

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0101	6 135 710	1 994 481	2 272 494	623 440	1 868 735	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 236 343	2 008 206	2 359 325	648 613	1 868 812	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	7 778 899	2 590 416	3 164 769	892 078	2 023 714	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	7 845 134	2 586 690	3 234 653	911 812	2 023 791	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	8 170 900	2 686 870	3 434 352	970 959	2 049 678	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 504 017	2 786 208	3 642 234	1 032 348	2 075 575	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 372 980	3 103 230	3 996 514	1 136 781	2 273 236	-	3246,0570	1007,9275

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0201	8 133 849	2 855 067	2 734 052	773 011	2 544 730	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	8 199 412	2 853 927	2 800 688	792 042	2 544 797	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	10 336 196	3 734 528	3 901 908	1 128 173	2 699 760	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 402 612	3 730 905	3 971 870	1 147 944	2 699 837	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	9 793 042	3 490 004	4 162 016	1 199 824	2 141 022	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	11 231 230	4 019 615	4 459 980	1 293 810	2 751 635	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	11 930 169	4 247 340	4 733 547	1 372 837	2 949 282	-	4442,8244	1190,3754

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0301	10 249 921	3 771 240	3 257 937	941 888	3 220 744	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	10 380 069	3 801 313	3 357 933	971 194	3 220 823	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	12 893 657	4 878 741	4 639 110	1 364 296	3 375 806	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	12 959 801	4 875 015	4 708 903	1 384 000	3 375 883	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	13 455 268	5 064 104	4 989 380	1 468 550	3 401 784	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	13 958 319	5 252 636	5 277 988	1 555 339	3 427 695	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	14 741 328	5 524 127	5 591 852	1 647 049	3 625 349	-	5778,3750	1402,5016

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	1 998 366	481 383	6 416	2 353	1 510 567	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 267 267	484 617	6 626	2 446	1 776 024	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 774 584	493 340	23 757	6 830	2 257 487	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 413 890	589 224	32 554	9 123	2 792 112	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 164 308	599 482	36 302	10 244	3 528 524	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 830 319	679 151	173 282	44 250	4 977 886	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 754 520	801 700	588 188	145 255	6 364 632	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 567 170	906 017	1 043 569	256 280	6 617 584	1 559 962	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 438 924	1 030 239	1 189 932	292 431	8 218 753	1 959 053	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 345 792	1 157 667	1 413 748	347 389	9 774 377	1 963 301	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 429 242	1 642 745	2 521 680	557 542	13 264 817	8 411 878	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 588 221	1 999 321	3 237 001	715 130	17 351 899	9 876 795	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 359 035	2 422 103	3 802 053	856 852	22 134 879	16 766 260	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 844 529	2 554 707	5 051 302	881 968	26 238 520	14 371 080	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	41 074 096	3 203 625	5 387 285	956 048	32 483 186	23 754 961	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 715 534	3 426 317	5 740 511	1 015 489	38 548 706	23 754 961	2891,4070	616,5881

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0303-0101	2 659 307	619 132	116 536	28 531	1 923 639	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 349 272	633 012	133 111	34 808	2 583 149	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 342 217	749 153	313 316	86 376	4 279 748	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	8 920 743	1 006 544	686 145	181 825	7 228 054	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 775 117	1 191 794	1 101 195	295 735	12 482 128	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	20 502 016	1 397 755	1 263 469	342 194	17 840 792	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 095 203	1 435 160	1 555 436	412 976	22 104 607	1 559 962	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	32 418 910	1 641 455	2 170 615	584 194	28 606 840	1 959 053	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	43 184 338	1 858 019	2 634 982	707 402	38 691 337	1 963 301	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	70 154 893	2 400 254	3 802 950	997 932	63 951 689	8 411 878	1789,8985	670,7412

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	83 768 856	2 816 635	4 675 329	1 229 862	76 276 892	9 876 795	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	87 900 898	3 434 277	5 493 163	1 451 527	78 973 458	9 876 795	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	101 760 388	3 936 397	7 043 894	1 700 938	90 780 097	16 766 260	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	113 558 499	4 240 983	10 193 163	2 149 230	99 124 353	16 766 260	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	129 219 158	4 592 079	10 977 644	2 257 380	113 649 435	15 555 180	3424,3693	1502,1971

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17**Состав работ:

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

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

Измеритель: км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0304-0101	1 485 243	369 042	156 736	41 560	959 465	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 887 970	394 300	186 142	49 707	1 307 528	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	2 919 587	401 268	186 841	49 707	2 331 478	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 541 938	461 100	191 563	51 117	2 889 275	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 395 462	482 981	218 650	59 093	4 693 831	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	7 889 211	546 765	482 799	131 802	6 859 647	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	12 013 891	595 063	549 817	150 588	10 869 011	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	15 303 386	625 540	571 063	156 739	14 106 783	2 339 943	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	18 652 546	734 422	407 292	111 475	17 510 832	2 448 816	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	23 346 326	820 782	465 801	127 707	22 059 743	2 454 126	698,0900	117,3778

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

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

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

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

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

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

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

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

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 300 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0305-0101	3 674 640	333 456	298 824	113 746	3 042 360	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	3 123 731	280 525	256 269	97 547	2 586 937	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 608 686	238 936	214 120	81 504	2 155 630	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	2 128 299	188 249	171 972	65 460	1 768 078	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	3 174 553	284 221	259 646	98 833	2 630 686	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	4 012 546	373 930	335 095	127 552	3 303 521	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 524 183	319 814	286 598	109 092	2 917 771	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 934 527	266 674	238 978	90 966	2 428 875	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 340 798	209 469	191 358	72 839	1 939 971	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	3 368 813	303 149	276 937	105 415	2 788 727	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	4 550 486	414 858	371 772	141 513	3 763 856	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 898 686	347 883	317 803	120 970	3 233 000	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	3 227 821	295 843	265 118	100 916	2 666 860	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 578 279	231 135	211 150	80 373	2 135 994	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 583 126	327 350	293 352	111 663	2 962 424	-	296,7816	74,2959

#### Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок

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

**Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0101	6 135 710	1 994 481	2 272 494	623 440	1 868 735	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 236 343	2 008 206	2 359 325	648 613	1 868 812	-	2066,0554	524,2048

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	8 191 917	2 881 962	2 765 215	782 664	2 544 740	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	8 308 164	2 904 899	2 858 448	809 856	2 544 817	-	2988,5797	648,4732

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	10 173 856	3 734 730	3 218 393	929 610	3 220 733	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	5 790 838	2 115 820	3 157 911	891 285	517 107	-	2294,8161	715,1997



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

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

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0402-0101	1 998 366	481 383	6 416	2 353	1 510 567	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 352 683	484 617	6 626	2 446	1 861 440	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 774 584	493 340	23 757	6 830	2 257 487	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 413 890	589 224	32 554	9 123	2 792 112	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 164 308	599 482	36 302	10 244	3 528 524	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 830 319	679 151	173 282	44 250	4 977 886	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 754 520	801 700	588 188	145 255	6 364 632	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 567 170	906 017	1 043 569	256 280	6 617 584	1 559 962	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 438 924	1 030 239	1 189 932	292 431	8 218 753	1 959 053	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 345 792	1 157 667	1 413 748	347 389	9 774 377	1 963 301	994,5590	210,2086

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0403-0101	2 659 307	619 132	116 536	28 531	1 923 639	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 349 272	633 012	133 111	34 808	2 583 149	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 342 217	749 153	313 316	86 376	4 279 748	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	8 920 743	1 006 544	686 145	181 825	7 228 054	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 775 117	1 191 794	1 101 195	295 735	12 482 128	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	20 502 016	1 397 755	1 263 469	342 194	17 840 792	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 095 203	1 435 160	1 555 436	412 976	22 104 607	1 559 962	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	32 418 910	1 641 455	2 170 615	584 194	28 606 840	1 959 053	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	43 184 338	1 858 019	2 634 982	707 402	38 691 337	1 963 301	1385,5473	481,8664

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0101	3 693 262	335 054	300 102	114 277	3 058 106	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	3 147 797	287 567	257 547	98 078	2 602 683	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 623 756	240 080	214 992	81 880	2 168 684	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	2 147 021	193 047	172 843	65 836	1 781 131	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	3 198 692	291 335	260 924	99 364	2 646 433	-	264,1300	66,1950

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0201	4 118 693	375 528	336 372	128 083	3 406 793	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 542 805	321 411	287 876	109 623	2 933 518	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 953 149	268 272	240 256	91 497	2 444 621	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 363 485	215 133	192 635	73 370	1 955 717	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	3 393 318	310 630	278 215	105 946	2 804 473	-	281,6231	70,5742

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

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	4 561 465	415 478	372 173	141 710	3 773 814	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 924 060	356 233	319 081	121 501	3 248 746	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	3 246 442	297 441	266 395	101 447	2 682 606	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 601 386	237 219	212 427	80 904	2 151 740	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 601 749	328 948	294 630	112 194	2 978 171	-	298,2303	74,7316

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Состав работ:

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

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м

8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м

8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 4,2 м полная высота колодца 4,9 м

8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0406-0101	409 572	34 836	31 064	11 869	343 672	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	488 049	78 813	22 371	10 378	386 865	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	511 755	82 910	23 493	10 902	405 352	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	562 444	91 671	25 891	12 022	444 882	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	704 240	115 314	32 365	15 044	556 561	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	995 289	165 616	46 137	21 474	783 536	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	1 105 344	184 636	51 345	23 905	869 363	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	26 942	1 821	1 664	633	23 457	-	1,6834	0,4214

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

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

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

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0101	3 402 230	1 460 641	1 471 093	451 428	470 496	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 486 946	1 460 130	1 556 239	475 863	470 577	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 087 056	2 107 224	2 354 396	718 470	625 436	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 167 289	2 104 758	2 437 012	742 064	625 519	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 247 089	2 101 842	2 519 641	765 530	625 606	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 596 439	2 206 122	2 738 810	830 418	651 507	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	5 952 903	2 308 947	2 966 538	897 695	677 418	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 611 346	2 564 510	3 343 472	1 011 588	703 364	-	2731,1074	958,1469

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0201	4 665 985	2 098 541	2 029 261	627 403	538 183	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 750 703	2 098 031	2 114 408	651 838	538 264	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	6 882 636	3 021 630	3 167 839	974 735	693 167	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	6 962 868	3 019 163	3 250 455	998 328	693 250	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 042 668	3 016 247	3 333 084	1 021 794	693 337	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 479 712	3 165 740	3 594 727	1 100 048	719 245	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	7 925 756	3 315 520	3 865 073	1 180 723	745 163	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 378 325	3 463 231	4 144 001	1 263 799	771 093	-	3688,2114	1154,1894

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	5 927 855	2 734 698	2 587 287	803 345	605 870	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 012 573	2 734 188	2 672 433	827 780	605 952	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	8 605 101	3 863 063	3 981 140	1 230 967	760 898	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	8 685 378	3 860 642	4 063 756	1 254 561	760 980	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	8 765 231	3 857 778	4 146 385	1 278 027	761 068	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 362 985	4 125 357	4 450 645	1 369 679	786 983	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	9 896 724	4 320 350	4 763 465	1 463 718	812 909	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 438 871	4 515 016	5 085 010	1 560 192	838 845	-	4808,3239	1384,5866

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0401	7 191 610	3 372 599	3 145 454	979 320	673 557	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 276 328	3 372 088	3 230 601	1 003 755	673 639	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 384 125	4 760 914	4 794 583	1 487 232	828 628	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	10 464 402	4 758 492	4 877 199	1 510 825	828 711	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	10 544 255	4 755 629	4 959 828	1 534 291	828 798	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 154 199	4 992 915	5 306 563	1 639 309	854 721	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	11 773 136	5 230 482	5 662 000	1 746 746	880 654	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	12 398 635	5 466 018	6 026 019	1 856 586	906 598	-	5928,4364	1614,9840

**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 2 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0101	3 514 270	1 459 144	1 584 519	483 892	470 607	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 087 056	2 107 224	2 354 396	718 470	625 436	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 167 289	2 104 758	2 437 012	742 064	625 519	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 596 439	2 206 122	2 738 810	830 418	651 507	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 611 346	2 564 510	3 343 472	1 011 588	703 364	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	7 814 786	3 000 649	4 058 861	1 226 353	755 276	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 120 383	3 470 400	4 842 746	1 461 412	807 237	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 283 552	4 268 704	6 103 924	1 841 232	910 924	-	4546,0106	1770,2484

**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 3 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0201	4 778 024	2 097 044	2 142 686	659 867	538 294	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	6 882 636	3 021 630	3 167 839	974 735	693 167	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	6 962 868	3 019 163	3 250 455	998 328	693 250	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 479 712	3 165 740	3 594 727	1 100 048	719 245	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 378 325	3 463 231	4 144 001	1 263 799	771 093	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 307 721	3 757 151	4 727 588	1 437 105	822 982	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 267 833	4 047 406	5 345 512	1 619 966	874 915	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	12 058 602	4 651 984	6 428 047	1 943 599	978 571	-	4954,1898	1849,7303

**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 4 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0301	6 039 894	2 733 201	2 700 712	835 809	605 981	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	8 605 101	3 863 063	3 981 140	1 230 967	760 898	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	8 685 378	3 860 642	4 063 756	1 254 561	760 980	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 362 985	4 125 357	4 450 645	1 369 679	786 983	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 438 871	4 515 016	5 085 010	1 560 192	838 845	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	11 545 543	4 901 105	5 753 689	1 760 261	890 749	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	12 682 929	5 283 528	6 456 705	1 969 886	942 696	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	14 828 248	6 072 443	7 709 423	2 347 045	1 046 382	-	6466,9250	2163,3848

**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 5 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0401	7 303 650	3 371 102	3 258 880	1 011 784	673 668	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 384 125	4 760 914	4 794 583	1 487 232	828 628	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	10 464 402	4 758 492	4 877 199	1 510 825	828 711	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 154 199	4 992 915	5 306 563	1 639 309	854 721	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	12 398 635	5 466 018	6 026 019	1 856 586	906 598	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	13 673 923	5 935 617	6 779 790	2 083 418	958 516	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	14 979 992	6 401 616	7 567 898	2 319 806	1 010 478	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	17 462 239	7 357 247	8 990 800	2 750 492	1 114 192	-	7979,6602	2477,0393

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0503-0101	3 303 831	928 294	113 669	32 433	2 261 868	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 379 296	992 496	115 759	33 152	3 271 041	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 383 779	1 164 630	96 704	28 048	4 122 445	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	7 990 785	1 198 039	1 030 105	250 362	5 762 641	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	9 927 553	1 439 896	1 164 371	282 880	7 323 286	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 537 116	1 626 368	1 366 635	331 509	8 544 113	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 274 809	1 838 602	1 948 631	409 043	9 487 576	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 597 167	2 108 895	1 989 710	420 781	12 498 562	-	1843,4400	251,8200

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

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0504-0101	3 166 896	463 947	20 838	6 089	2 682 111	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 305 459	507 015	135 711	34 616	3 662 733	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	5 998 809	609 447	537 967	131 708	4 851 395	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 692 337	673 467	981 584	239 454	6 037 286	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 366 032	757 275	1 116 231	272 165	7 492 526	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	11 016 107	848 067	1 320 118	321 545	8 847 922	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 232 689	1 157 691	1 962 551	417 288	12 112 447	-	994,5800	250,3400

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0505-0101	2 503 843	482 871	59 878	18 590	1 961 094	-	422,0900	13,3300



## Окончание таблицы 8606-0505-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0505-0102	4 197 694	494 528	145 605	39 063	3 557 561	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 561 000	626 168	175 127	46 145	5 759 705	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 119 142	879 484	424 532	108 703	9 815 126	-	768,7800	67,6600

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

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

Состав работ:

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

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0506-0101	5 273 988	1 872 293	1 175 918	267 704	2 225 777	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 847 454	2 386 237	1 707 159	345 138	2 754 058	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	7 912 000	2 674 714	1 999 469	405 542	3 237 817	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	10 859 177	3 553 400	3 016 717	448 467	4 289 060	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	116 854 122	4 671 195	3 878 690	577 758	108 304 237	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	149 343 527	5 655 324	8 575 830	793 658	135 112 373	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	26 212 614	6 925 323	12 511 998	812 273	6 775 293	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	96 996 570	20 463 313	13 926 432	873 119	62 606 825	-	15826,228	439,3293

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0507-0101	2 801 410	1 269 062	984 915	236 556	547 433	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 347 088	1 429 542	1 115 460	269 402	802 086	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	4 185 652	1 796 423	1 629 166	342 804	760 063	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	5 307 869	2 107 889	1 986 427	423 525	1 213 553	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	7 274 792	2 775 756	2 971 581	466 612	1 527 455	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 283 655	3 753 964	3 463 815	547 027	1 065 876	-	3064,4600	330,4800

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0508-0101	25 964 480	1 014 502	545 432	133 487	24 404 546	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	26 493 158	1 254 453	706 085	151 676	24 532 620	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	36 524 415	1 428 257	859 374	188 724	34 236 784	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	61 259 527	1 993 187	1 306 488	215 625	57 959 852	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	97 190 244	2 495 899	1 679 009	273 754	93 015 336	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	121 152 848	3 056 408	4 024 943	397 425	114 071 497	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	146 280 076	3 731 303	5 827 528	392 827	136 721 245	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	164 459 864	4 281 599	6 416 655	469 253	153 761 610	-	3441,8000	250,5000

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 445 090	714 894	374 155	90 643	356 041	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 376 455	848 754	446 269	108 503	1 081 432	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 887 412	990 475	592 171	154 099	1 304 766	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 637 433	1 237 099	689 110	147 917	1 711 224	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 373 127	1 424 177	821 202	179 118	2 127 748	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 619 258	2 012 444	1 320 305	220 504	3 286 509	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 281 865	2 515 293	1 698 728	280 309	4 067 844	-	2021,9400	173,0700

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0510-0101	860 210	261 159	127 601	35 013	471 450	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 092 916	237 349	103 528	28 073	752 039	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 011 845	272 586	145 353	39 876	1 593 906	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	2 704 326	374 098	212 007	58 370	2 118 221	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	3 878 030	364 067	221 331	61 243	3 292 632	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	6 212 655	464 350	514 329	143 457	5 233 976	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	9 209 162	508 292	553 260	155 677	8 147 610	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	13 614 652	518 278	569 488	160 420	12 526 886	-	453,0400	124,9660

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0101	4 001 008	553 632	333 781	127 489	3 113 595	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	4 558 501	674 485	406 643	155 319	3 477 373	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	4 370 912	553 632	333 781	127 489	3 483 499	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	6 600 524	876 207	628 207	239 841	5 096 110	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	8 442 336	1 113 811	798 559	304 879	6 529 966	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	11 371 195	1 980 788	625 721	289 644	8 764 686	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	14 120 216	1 776 586	827 697	382 490	11 515 933	-	1610,6850	274,4130

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	4 404 095	644 231	388 403	148 352	3 371 461	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	4 369 051	749 889	460 008	175 702	3 159 154	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	4 191 220	603 428	370 164	141 386	3 217 628	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	7 182 433	943 605	688 356	262 805	5 550 472	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	8 727 426	1 182 697	862 772	329 395	6 681 957	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	11 371 195	1 980 788	625 721	289 644	8 764 686	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	14 120 216	1 776 586	827 697	382 490	11 515 933	-	1610,6850	274,4130

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

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

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	5 464 050	783 325	480 519	183 536	4 200 206	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	6 165 474	900 052	552 123	210 886	4 713 299	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 891 878	729 742	439 957	168 044	3 722 179	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	7 706 909	1 032 829	740 499	282 713	5 933 581	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	9 021 208	1 226 081	894 421	341 478	6 900 706	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	12 857 279	2 281 680	707 935	327 700	9 867 664	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	15 904 834	2 038 784	932 937	431 123	12 933 113	-	1815,4800	309,3040

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0401	6 376 337	949 808	572 634	218 720	4 853 895	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	9 379 761	1 508 590	966 226	358 905	6 904 945	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	7 388 036	1 193 667	764 522	283 982	5 429 847	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	13 511 593	1 921 253	1 209 386	449 227	10 380 954	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	16 097 849	2 291 705	1 467 797	545 213	12 338 347	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	28 910 184	4 177 554	2 675 650	993 871	22 056 980	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	37 290 542	5 472 652	3 444 913	1 279 613	28 372 977	-	4701,5910	807,4980

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

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

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0101	6 261 521	2 051 422	2 341 338	644 600	1 868 761	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 331 658	2 049 704	2 413 120	665 086	1 868 834	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	7 898 829	2 672 789	3 202 354	905 060	2 023 686	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	7 970 173	2 670 255	3 276 155	926 065	2 023 763	-	2793,1538	787,7287

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0201	8 373 943	2 969 753	2 859 420	811 792	2 544 770	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 444 078	2 968 035	2 931 201	832 278	2 544 842	-	3053,5337	668,0838

## Окончание таблицы 8606-0601-02

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0601-0203	10 532 964	3 857 514	3 975 711	1 152 541	2 699 739	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 604 307	3 854 980	4 049 512	1 173 546	2 699 815	-	4032,4055	979,0599

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0301	10 484 416	3 886 279	3 377 358	978 951	3 220 779	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 554 552	3 884 561	3 449 140	999 436	3 220 851	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	13 165 178	5 040 463	4 748 924	1 399 990	3 375 791	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	13 236 521	5 037 929	4 822 725	1 420 995	3 375 867	-	5269,8003	1170,3718

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0401	12 596 837	4 804 610	3 895 439	1 146 142	3 896 788	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	12 666 972	4 802 891	3 967 221	1 166 628	3 896 860	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	15 799 312	6 225 188	5 522 281	1 647 471	4 051 843	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	15 870 655	6 222 654	5 596 081	1 668 476	4 051 920	-	6509,0520	1361,7031

**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 2 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	6 871 485	2 271 354	2 679 675	746 005	1 920 456	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 418 617	2 893 779	3 449 552	980 584	2 075 286	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 498 805	2 891 268	3 532 168	1 004 177	2 075 369	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	8 929 790	2 994 468	3 833 965	1 092 532	2 101 357	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	9 951 185	3 359 343	4 438 628	1 273 701	2 153 214	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	11 162 521	3 803 378	5 154 017	1 488 467	2 205 126	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 476 622	4 281 634	5 937 902	1 723 525	2 257 086	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	14 654 244	5 094 391	7 199 079	2 103 345	2 360 774	-	5328,8606	1948,5934

**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 3 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0201	9 164 419	3 285 092	3 282 847	939 960	2 596 480	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	11 231 693	4 172 340	4 308 000	1 254 828	2 751 353	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	11 311 880	4 169 829	4 390 616	1 278 421	2 751 435	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	11 831 379	4 319 060	4 734 888	1 380 141	2 777 431	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	13 031 717	4 777 772	5 424 642	1 588 074	2 829 303	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 421 996	5 315 644	6 225 123	1 829 603	2 881 229	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	15 915 041	5 887 737	7 094 100	2 091 425	2 933 204	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	18 450 548	6 888 167	8 525 461	2 524 771	3 036 920	-	7205,1958	2275,2079

**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 4 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	11 455 406	4 297 025	3 885 878	1 133 882	3 272 503	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	14 042 851	5 449 127	5 166 305	1 529 040	3 427 419	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	14 123 039	5 446 616	5 248 921	1 552 633	3 427 502	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	14 732 967	5 643 652	5 635 810	1 667 751	3 453 505	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	16 112 249	6 196 201	6 410 657	1 902 447	3 505 391	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	17 681 471	6 827 910	7 296 229	2 170 739	3 557 332	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	19 353 457	7 493 839	8 250 297	2 459 324	3 609 321	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	22 246 853	8 681 944	9 851 842	2 946 197	3 713 067	-	9081,5310	2601,8224

**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 5 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до



1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0401	13 748 339	5 310 763	4 489 050	1 327 836	3 948 526	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	16 855 927	6 727 688	6 024 753	1 803 284	4 103 486	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	16 936 115	6 725 177	6 107 369	1 826 878	4 103 569	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	17 634 556	6 968 244	6 536 733	1 955 361	4 129 579	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	19 192 782	7 614 631	7 396 671	2 216 820	4 181 480	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	20 940 946	8 340 176	8 367 335	2 511 875	4 233 435	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	22 791 876	9 099 942	9 406 495	2 827 224	4 285 439	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	26 043 156	10 475 720	11 178 223	3 367 623	4 389 213	-	10957,866	2928,4369

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0603-0101	3 115 767	884 935	71 074	20 442	2 159 758	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 191 231	949 137	73 163	21 161	3 168 931	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 195 714	1 121 271	54 109	16 057	4 020 334	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 797 020	1 153 366	986 219	238 007	5 657 435	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 738 677	1 395 726	1 121 776	270 889	7 221 175	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 348 240	1 582 198	1 324 040	319 517	8 442 002	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 274 809	1 838 602	1 948 631	409 043	9 487 576	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 419 738	2 067 402	1 949 696	409 516	12 402 640	-	1807,1700	243,7600

#### Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

##### Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

#### Состав работ:

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

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0604-0101	3 150 888	461 621	20 680	6 031	2 668 587	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 520 520	560 354	188 015	49 342	3 772 151	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	6 005 956	614 711	543 486	133 328	4 847 759	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 773 166	697 541	1 003 399	245 730	6 072 226	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 405 684	772 842	1 129 762	276 129	7 503 080	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 066 400	867 357	1 336 706	326 402	8 862 337	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 260 370	1 174 381	1 975 278	421 399	12 110 711	-	1008,9180	253,4698

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0605-0101	2 265 902	439 754	29 209	8 625	1 796 939	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 958 628	451 754	114 669	29 010	3 392 205	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 302 859	584 241	144 096	36 089	5 574 522	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 837 774	836 378	387 514	96 521	9 613 882	-	731,1000	59,1200

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

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

Состав работ:

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

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0606-0101	2 706 464	1 390 130	1 082 484	259 794	233 850	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 688 832	1 789 045	1 605 013	335 644	294 774	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 557 565	2 046 242	1 938 759	409 490	572 564	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 390 633	2 731 768	2 920 905	451 661	737 960	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	111 139 806	3 642 023	3 734 828	573 366	103 762 955	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	143 005 526	4 519 319	8 449 349	801 271	130 036 858	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 384 842	5 501 696	12 271 474	796 031	611 672	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 401 637	6 333 520	13 428 074	919 712	1 640 043	-	5170,2200	473,3100

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0607-0101	2 800 080	1 268 890	984 889	236 544	546 301	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	3 175 621	1 393 129	1 083 816	260 385	698 676	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	4 075 336	1 774 596	1 612 718	338 017	688 022	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 824 124	2 012 090	1 913 782	402 385	898 252	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 836 683	2 688 995	2 905 789	447 466	1 241 899	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	7 793 126	3 651 382	3 391 170	525 886	750 574	-	2980,7200	315,1100

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0608-0101	25 836 246	971 143	503 762	121 802	24 361 341	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	26 359 346	1 210 572	664 861	140 084	24 483 913	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	36 157 268	1 330 897	774 489	164 667	34 051 882	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	60 938 400	1 889 014	1 233 842	194 485	57 815 544	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	96 977 655	2 392 710	1 607 049	252 813	92 977 896	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	121 100 739	2 964 676	3 947 018	375 410	114 189 045	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	146 390 866	3 664 302	5 773 568	377 468	136 952 996	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	164 420 617	4 177 427	6 344 010	448 113	153 899 180	-	3358,0600	235,1300

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0609-0101	1 445 090	714 894	374 155	90 643	356 041	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 376 455	848 754	446 269	108 503	1 081 432	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 668 358	947 095	559 275	144 526	1 161 988	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 536 485	1 215 414	670 640	142 652	1 650 431	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	3 975 920	1 344 618	762 184	161 931	1 869 118	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 117 853	1 906 306	1 246 289	198 964	2 965 258	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 780 460	2 409 155	1 624 712	258 770	3 746 593	-	1936,6200	157,4100

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

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

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0101	2 695 576	446 022	273 395	104 426	1 976 159	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	3 267 173	538 812	330 315	126 167	2 398 046	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	2 349 846	388 763	238 270	91 010	1 722 813	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	3 383 134	480 625	350 218	133 710	2 552 291	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	5 702 194	809 611	590 212	225 337	4 302 371	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	9 633 470	1 724 734	545 117	252 272	7 363 619	-	1563,6752	181,0439

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

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

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	3 130 411	518 188	317 664	121 335	2 294 559	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 690 094	608 335	372 963	142 457	2 708 796	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 621 058	434 349	266 234	101 691	1 920 475	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	3 672 021	523 084	381 192	145 536	2 767 745	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	6 111 036	868 667	633 293	241 785	4 609 076	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	9 633 470	1 724 734	545 117	252 272	7 363 619	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м**Состав работ:

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

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0301	3 877 387	640 164	392 488	149 914	2 844 735	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	4 384 066	728 261	446 530	170 556	3 209 275	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	3 117 498	515 325	315 907	120 664	2 286 266	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 986 881	564 362	411 304	157 032	3 011 215	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	6 339 837	899 759	655 975	250 444	4 784 103	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	10 718 789	1 920 148	606 847	280 847	8 191 794	-	1740,8412	201,5479

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

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

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	4 602 478	762 139	467 311	178 493	3 373 028	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	5 140 284	852 287	522 611	199 615	3 765 386	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	3 613 940	596 300	365 581	139 637	2 652 059	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	4 269 531	605 640	441 416	168 529	3 222 475	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	6 536 422	930 852	678 657	259 104	4 926 913	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	11 064 117	1 982 325	626 488	289 938	8 455 304	-	1797,2122	208,0719

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0701-0101	2 063 790	973 539	862 646	244 031	227 605	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 468 312	1 164 324	1 031 816	291 881	272 172	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 824 629	1 332 454	1 180 653	333 997	311 522	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 083 953	1 454 743	1 289 110	364 664	340 100	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 226 607	1 522 042	1 348 746	381 541	355 819	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 345 229	1 578 067	1 398 225	395 556	368 937	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 512 009	1 656 691	1 468 014	415 289	387 304	-	1475,2370	297,4269

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0702-0101	923 297	104 344	151 790	69 567	667 163	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 825 988	210 254	370 282	181 743	1 245 452	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 087 434	108 298	156 922	71 344	822 214	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 087 715	220 692	384 871	187 656	1 482 152	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 187 361	162 191	494 071	111 304	1 531 099	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 521 386	180 171	532 231	121 483	1 808 984	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 636 752	187 989	558 953	126 609	1 889 810	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 061 696	211 780	706 445	141 982	2 143 471	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 739 621	252 794	834 092	168 947	2 652 735	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 608 457	183 178	360 377	130 617	2 064 902	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 776 950	301 493	611 365	246 693	2 864 092	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 654 930	593 612	1 192 705	533 359	4 868 613	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 631 867	214 911	451 423	154 681	2 965 533	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 122 187	333 559	718 491	267 982	4 070 137	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 767 378	681 434	1 384 205	604 961	6 701 739	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	5 145 926	247 915	528 708	181 647	4 369 303	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	7 248 279	411 485	858 259	337 164	5 978 535	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	12 376 837	788 078	1 585 518	692 274	10 003 241	-	621,5129	499,9928

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0703-0101	619 288	89 681	41 748	13 324	487 859	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	785 685	98 154	49 969	15 325	637 562	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	933 731	102 623	59 889	17 891	771 219	-	86,6021	12,0751

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 224 205	108 384	67 065	20 077	1 048 756	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 055 772	115 104	74 886	22 212	865 782	389 991	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 238 608	123 547	92 177	27 121	1 022 884	490 825	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 419 961	131 744	101 157	29 548	1 187 060	490 825	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 698 302	148 761	143 395	38 327	1 406 146	2 403 394	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 363 417	168 018	174 206	46 127	2 021 193	2 821 941	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 468 423	180 472	189 043	49 661	2 098 908	2 821 941	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 862 528	218 152	276 082	62 131	2 368 294	4 790 360	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 224 241	241 220	404 219	97 491	2 578 802	4 790 360	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 635 169	274 033	457 062	93 780	2 904 074	7 918 320	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 088 935	340 364	952 006	132 557	3 796 565	12 443 908	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 607 952	472 259	2 154 277	732 223	4 981 416	11 833 332	372,4438	71,3721

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0704-0101	741 320	122 554	256 744	119 199	362 022	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	879 386	148 792	316 014	147 229	414 580	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	911 983	135 488	289 548	128 821	486 947	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 076 327	163 975	355 732	158 923	556 620	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 186 859	157 035	315 416	142 770	714 408	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 440 440	190 088	411 535	181 327	838 817	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 058 396	172 291	363 253	155 387	522 852	389 991	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 324 340	207 916	444 849	191 213	671 575	389 991	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 264 993	197 782	430 697	182 349	636 514	490 825	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 592 724	238 804	527 859	224 476	826 061	490 825	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 430 603	210 433	457 756	190 366	762 414	490 825	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 810 151	253 346	560 368	234 134	996 437	490 825	199,7998	170,9535

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0705-0101	787 951	69 823	60 942	23 236	657 186	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 279 949	117 439	103 613	39 478	1 058 897	-	106,4723	26,3503

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0706-0101	917 805	119 465	8 566	1 914	789 774	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	1 120 683	132 838	10 262	2 325	977 583	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 380 688	152 974	12 499	2 827	1 215 215	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 385 579	152 974	12 528	2 839	1 220 077	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 575 349	170 576	14 122	3 266	1 390 651	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 630 847	175 448	14 739	3 422	1 440 660	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 894 795	199 135	16 975	3 958	1 678 685	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 356 063	234 383	21 002	4 934	2 100 678	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 791 520	194 080	15 924	3 736	1 581 516	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 944 412	206 116	17 322	4 091	1 720 974	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 368 719	237 782	92 722	36 922	2 038 215	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 488 649	251 211	22 115	5 253	2 215 323	-	211,9920	3,8334

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

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0101	2 983 162	1 205 521	1 234 118	370 423	543 523	-	1327,6667	335,3669

## Окончание таблицы 8606-0101-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0101-0102	3 052 720	1 203 916	1 305 255	390 264	543 549	-	1325,8990	360,8505
8606-0101-0103	4 824 502	1 821 436	2 233 063	663 164	770 003	-	2005,9864	635,4662
8606-0101-0104	5 170 415	1 921 271	2 441 377	723 467	807 767	-	2115,9371	700,3692
8606-0101-0105	5 524 289	2 020 580	2 658 174	786 081	845 535	-	2225,3089	768,3554
8606-0101-0106	6 580 449	2 374 481	3 071 215	905 985	1 134 753	-	2615,0672	885,5743
8606-0101-0107	7 777 586	2 790 763	3 751 359	1 105 267	1 235 464	-	3073,5276	1087,0029
8606-0101-0108	9 072 228	3 236 482	4 499 554	1 324 276	1 336 192	-	3564,4073	1308,9686
8606-0101-0109	9 759 095	3 473 422	4 899 111	1 441 153	1 386 562	-	3825,3548	1427,6428
8606-0101-0110	12 087 914	4 311 976	6 137 737	1 807 268	1 638 201	-	4748,8718	1792,7151

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0201	4 043 536	1 733 237	1 702 487	514 927	607 812	-	1908,8514	451,2952
8606-0101-0202	4 113 093	1 731 632	1 773 623	534 767	607 838	-	1907,0837	476,7788
8606-0101-0203	6 405 009	2 616 527	2 954 174	885 424	834 308	-	2881,6381	813,8374
8606-0101-0204	6 836 696	2 760 082	3 204 539	958 670	872 075	-	3039,7382	889,1379
8606-0101-0205	7 278 174	2 904 798	3 463 531	1 034 260	909 845	-	3199,1163	967,5409
8606-0101-0206	8 073 354	3 124 167	3 750 131	1 115 270	1 199 056	-	3440,7126	1053,5287
8606-0101-0207	9 027 203	3 415 006	4 312 438	1 278 296	1 299 759	-	3761,0194	1225,8565
8606-0101-0208	10 010 000	3 700 633	4 908 889	1 450 621	1 400 478	-	4075,5868	1410,3106
8606-0101-0209	10 514 818	3 844 047	5 219 928	1 540 262	1 450 843	-	4233,5316	1507,1052
8606-0101-0210	12 713 929	4 616 035	6 395 417	1 886 959	1 702 477	-	5083,7388	1856,5980

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0101-0301	5 102 082	2 259 267	2 170 713	659 399	672 102	-	2488,1792	567,2042
8606-0101-0302	5 171 640	2 257 662	2 241 850	679 239	672 128	-	2486,4115	592,6878
8606-0101-0303	7 983 688	3 409 933	3 675 141	1 107 652	898 614	-	3755,4330	992,1893
8606-0101-0304	8 502 979	3 598 894	3 967 702	1 193 873	936 383	-	3963,5393	1077,9066
8606-0101-0305	9 030 232	3 787 329	4 268 747	1 282 407	974 156	-	4171,0668	1166,7071
8606-0101-0306	9 913 013	4 052 104	4 597 540	1 376 392	1 263 369	-	4462,6694	1263,1117
8606-0101-0307	11 040 242	4 432 068	5 244 096	1 565 337	1 364 078	-	4881,1319	1456,2539
8606-0101-0308	12 196 414	4 806 820	5 924 793	1 763 581	1 464 801	-	5293,8549	1661,5222
8606-0101-0309	12 787 008	4 993 954	6 277 885	1 866 165	1 515 169	-	5499,9491	1768,7143
8606-0101-0310	15 420 477	5 989 598	7 664 062	2 277 675	1 766 817	-	6596,4740	2170,2525

**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 2 м**Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0101	3 572 163	1 411 926	1 541 231	460 854	619 006	-	1554,9842	426,1675

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0201	4 751 205	2 054 400	2 013 555	610 718	683 250	-	2262,5551	534,7490

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0102-0301	6 037 838	2 643 922	2 646 320	801 668	747 596	-	2911,8080	699,6334

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

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

##### Состав работ:

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

8606-0103-0101 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0102 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0103 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0104 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0105 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0106 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0103-0107 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0103-0108 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0103-0109 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0103-0110 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0103-0111 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0103-0112 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0103-0113 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0103-0114 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0101	3 374 006	532 476	35 547	10 267	2 805 983	-	472,4724	7,4112
8606-0103-0102	4 030 675	625 308	44 386	12 648	3 360 981	-	554,8426	8,9779
8606-0103-0103	4 421 917	603 477	45 932	13 349	3 772 508	-	535,4722	9,4685
8606-0103-0104	6 216 583	698 085	186 327	47 364	5 332 171	-	609,1490	30,9550
8606-0103-0105	7 398 252	768 039	578 405	140 367	6 051 808	-	681,4900	88,1435
8606-0103-0106	8 430 186	853 389	1 024 368	246 518	6 552 429	1 072 357	757,2222	153,9737
8606-0103-0107	10 210 945	950 987	1 156 669	278 778	8 103 289	734 632	843,8220	174,0101
8606-0103-0108	11 981 715	1 059 087	1 368 214	329 244	9 554 414	870 091	939,7400	205,3365
8606-0103-0109	16 284 585	1 371 784	2 109 402	441 739	12 803 399	1 201 688	1217,1995	275,3100
8606-0103-0110	21 166 746	1 675 270	2 786 202	584 791	16 705 274	1 410 960	1486,4860	364,4342
8606-0103-0111	26 481 055	1 957 964	3 180 270	671 574	21 342 821	2 395 143	1737,3235	419,5594
8606-0103-0112	32 635 697	2 214 239	4 453 120	707 767	25 968 338	2 395 143	1964,7195	444,0544
8606-0103-0113	40 078 198	2 598 091	4 512 548	712 419	32 967 559	13 332 672	2346,9660	449,2712
8606-0103-0114	46 718 752	2 828 874	4 868 863	771 642	39 021 015	13 332 672	2555,4420	487,6272

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

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

8606-0103-0201 - диаметром трубопровода 100 мм

8606-0103-0202 - диаметром трубопровода 125 мм

8606-0103-0203 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0103-0204 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0103-0205 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0103-0206 - диаметром трубопровода 300 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0103-0201	11 780 896	469 003	33 845	9 907	11 278 048	-	422,0524	7,1972
8606-0103-0202	14 112 240	547 244	42 030	12 161	13 522 966	-	493,6976	8,7010
8606-0103-0203	16 923 490	521 957	43 208	12 754	16 358 325	-	472,2602	9,1140
8606-0103-0204	23 591 320	594 217	170 948	43 797	22 826 155	-	534,0750	28,7761
8606-0103-0205	30 220 818	650 948	521 972	127 215	29 047 898	-	592,7720	80,1123
8606-0103-0206	37 486 450	779 851	640 579	161 656	36 066 020	1 072 357	704,2802	101,7385

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0104-0101	5 149 799	641 875	200 517	54 243	4 307 407	-	513,0896	41,6959
8606-0104-0102	8 958 990	973 518	680 760	176 042	7 304 712	-	750,5924	126,4780
8606-0104-0103	14 676 490	1 152 689	1 092 446	286 322	12 431 355	-	888,7350	207,1742
8606-0104-0104	20 160 018	1 351 893	1 253 435	331 306	17 554 690	-	1042,3230	240,4301
8606-0104-0105	25 016 167	1 388 071	1 543 350	399 857	22 084 746	1 715 771	1070,2166	286,7811
8606-0104-0106	33 604 251	1 758 539	2 780 016	677 656	29 065 696	1 959 019	1355,8512	466,8056
8606-0104-0107	44 681 197	1 974 488	3 256 117	799 697	39 450 592	2 320 243	1522,3504	551,9362
8606-0104-0108	64 238 576	2 518 406	4 491 581	1 094 739	57 228 589	8 411 814	1941,7165	749,1527
8606-0104-0109	85 742 062	3 105 105	5 555 698	1 354 850	77 081 259	9 876 722	2394,0670	928,5227
8606-0104-0110	89 863 799	3 702 427	6 366 792	1 569 496	79 794 580	9 876 722	2854,6085	1075,4227
8606-0104-0111	103 641 233	4 174 417	7 932 111	1 804 270	91 534 705	14 370 860	3218,5170	1237,1705
8606-0104-0112	115 940 753	4 435 381	11 203 633	2 260 677	100 301 739	14 370 860	3481,4610	1538,7470
8606-0104-0113	128 399 639	4 854 148	11 940 920	2 363 521	111 604 571	13 332 672	3742,5970	1610,2494
8606-0104-0114	159 920 487	5 938 814	19 572 827	3 140 186	134 408 846	16 312 046	4578,8855	2053,5047
8606-0104-0115	202 957 670	5 792 601	23 164 303	4 166 232	174 000 766	18 629 902	4385,0122	2025,7793
8606-0104-0116	56 472 655	6 662 036	27 054 576	4 699 905	22 756 043	18 629 902	4956,8722	2382,2193
8606-0104-0117	57 676 715	6 728 661	27 114 413	4 729 411	23 833 641	22 605 919	5006,4442	2408,1231

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0105-0101	8 372 960	1 691 496	1 841 484	433 729	4 839 980	1 715 771	1378,5620	294,1843
8606-0105-0102	10 941 913	1 912 284	2 243 901	534 941	6 785 728	2 320 243	1528,6040	365,4194

**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 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0107-0101	588 852	60 957	55 799	20 821	472 096	-	57,1293	14,3017
8606-0107-0102	1 130 143	111 923	102 454	38 229	915 766	-	104,8953	26,2593
8606-0107-0103	677 158	67 399	62 875	23 461	546 884	-	64,3732	16,1151
8606-0107-0104	1 189 966	119 653	109 529	40 869	960 784	-	112,1392	28,0728
8606-0107-0105	748 738	75 977	69 549	25 951	603 212	-	71,2060	17,8256
8606-0107-0106	1 244 020	124 564	116 203	43 360	1 003 253	-	118,9721	29,7833

## Подраздел 2 Водоводы вне городов и промышленных площадок

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

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

#### Состав работ:

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

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

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

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

8606-0201-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0201-0105 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0201-0106 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0201-0107 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0201-0108 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0201-0109 - диаметром трубопровода 1500 мм

8606-0201-0110 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0101	4 174 233	1 225 238	2 169 440	610 564	779 555	-	1373,5857	507,3180
8606-0201-0102	4 243 820	1 223 662	2 240 577	630 405	779 581	-	1371,8180	532,8016
8606-0201-0103	5 998 516	1 858 311	3 134 170	914 806	1 006 035	-	2046,5975	818,0679
8606-0201-0104	6 337 923	1 957 343	3 336 781	977 025	1 043 799	-	2155,6636	884,7460
8606-0201-0105	6 685 292	2 055 849	3 547 876	1 041 556	1 081 567	-	2264,1507	954,5073
8606-0201-0106	7 721 934	2 407 340	3 943 809	1 167 210	1 370 785	-	2651,2551	1077,0515
8606-0201-0107	8 890 453	2 820 088	4 598 869	1 374 923	1 471 496	-	3105,8243	1286,2881
8606-0201-0108	10 153 864	3 261 951	5 319 689	1 603 134	1 572 224	-	3592,4572	1516,7755
8606-0201-0109	10 824 143	3 496 843	5 704 706	1 724 898	1 622 594	-	3851,1489	1639,9759
8606-0201-0110	13 099 283	4 328 769	6 896 281	2 106 827	1 874 233	-	4767,3669	2019,6943

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0201-0204 - диаметром трубопровода 800 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0201	5 189 593	1 739 314	2 606 435	765 613	843 844	-	1949,9033	633,0124
8606-0201-0202	5 259 178	1 737 737	2 677 571	785 454	843 870	-	1948,1356	658,4960
8606-0201-0203	7 477 077	2 599 938	3 806 799	1 153 361	1 070 340	-	2914,7283	1011,5305
8606-0201-0204	7 896 509	2 739 781	4 048 621	1 229 479	1 108 107	-	3071,5029	1089,4906
8606-0201-0205	8 325 687	2 880 761	4 299 049	1 307 947	1 145 877	-	3229,5525	1170,5593
8606-0201-0206	9 162 793	3 150 600	4 577 105	1 391 829	1 435 088	-	3469,8234	1259,2067
8606-0201-0207	10 097 124	3 439 028	5 122 305	1 560 605	1 535 791	-	3787,4763	1436,8599
8606-0201-0208	11 060 404	3 722 246	5 701 648	1 738 680	1 636 510	-	4099,3897	1626,6392
8606-0201-0209	11 555 452	3 864 453	6 004 124	1 831 199	1 686 875	-	4256,0060	1726,0995
8606-0201-0210	13 705 781	4 630 419	7 136 853	2 192 268	1 938 509	-	5099,5800	2088,9025

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

Состав работ:

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

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



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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0201-0301	6 203 176	2 251 735	3 043 307	920 624	908 134	-	2524,3671	758,6814
8606-0201-0302	6 272 763	2 250 159	3 114 444	940 465	908 160	-	2522,5994	784,1650
8606-0201-0303	8 986 608	3 372 657	4 479 305	1 391 878	1 134 646	-	3781,0052	1204,9677
8606-0201-0304	9 489 585	3 556 709	4 760 461	1 481 933	1 172 415	-	3987,3423	1294,2352
8606-0201-0305	10 000 535	3 740 246	5 050 101	1 574 299	1 210 188	-	4193,1005	1386,5859
8606-0201-0306	10 937 394	4 070 504	5 367 489	1 672 118	1 499 401	-	4482,9338	1486,5407
8606-0201-0307	12 038 600	4 447 255	5 991 235	1 868 730	1 600 110	-	4897,8578	1686,7832
8606-0201-0308	13 168 749	4 818 794	6 649 122	2 074 641	1 700 833	-	5307,0422	1899,1520
8606-0201-0309	13 746 331	5 004 321	6 990 809	2 181 058	1 751 201	-	5511,3671	2009,8943
8606-0201-0310	16 314 743	5 991 933	8 319 961	2 611 735	2 002 849	-	6599,0456	2429,1835

### 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 2 м**

#### Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0101	4 831 004	1 436 686	2 539 280	679 912	855 038	-	1610,6342	578,5925

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0201	6 053 886	2 042 657	3 091 896	850 335	919 333	-	2289,9746	715,3351

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

Состав работ: 1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на

расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0202-0301	7 274 970	2 646 973	3 644 369	1 020 725	983 628	-	2967,4580	852,0584

### Группа 3 Трубопроводы из чугунных труб

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

##### Состав работ:

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

8606-0203-0101 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0203-0102 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0203-0103 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0203-0104 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0203-0105 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0203-0106 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0203-0107 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0203-0108 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0203-0109 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0203-0110 - диаметром трубопровода 500 мм  
 8606-0203-0111 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0203-0112 - диаметром трубопровода 700 мм  
 8606-0203-0113 - диаметром трубопровода 800 мм  
 8606-0203-0114 - диаметром трубопровода 900 мм  
 8606-0203-0115 - диаметром трубопровода 1000мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0101	2 291 865	467 941	6 884	2 514	1 817 040	-	420,9118	2,1471
8606-0203-0102	2 772 941	477 974	23 756	6 638	2 271 211	-	424,1118	4,8073
8606-0203-0103	3 397 970	570 810	32 491	8 860	2 794 669	-	506,4866	6,2356
8606-0203-0104	3 941 035	580 742	36 232	9 945	3 324 061	-	515,2992	7,0623
8606-0203-0105	5 850 996	657 878	172 329	42 889	5 020 789	-	583,7430	27,8562
8606-0203-0106	7 821 563	776 532	584 131	140 744	6 460 900	-	689,0260	88,3354
8606-0203-0107	8 514 841	877 533	1 036 267	248 306	6 601 041	1 715 771	778,6452	155,1301
8606-0203-0108	10 374 261	997 806	1 181 527	283 329	8 194 928	1 959 019	885,3650	177,0207
8606-0203-0109	12 269 019	1 121 184	1 403 692	336 572	9 744 143	2 320 243	994,8390	210,2286
8606-0203-0110	17 312 047	1 589 001	2 505 167	540 170	13 217 879	8 411 814	1386,5625	336,6098
8606-0203-0111	22 435 142	1 933 819	3 215 653	692 842	17 285 670	9 876 722	1687,4510	431,3446
8606-0203-0112	27 792 316	2 342 686	3 776 472	830 140	21 673 158	11 975 717	2044,2285	518,0680
8606-0203-0113	33 921 780	2 509 954	5 073 616	863 552	26 338 210	14 370 860	2190,1870	539,4437
8606-0203-0114	41 388 873	3 098 487	5 359 004	926 237	32 931 382	17 776 896	2703,7410	579,4851
8606-0203-0115	48 567 107	3 313 850	5 710 530	983 820	39 542 727	22 221 121	2891,6670	616,6081

**Таблица 8606-0203-02 - Трубопроводы из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом ВЧШГ**

Состав работ:

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

8606-0203-0201 - диаметром трубопровода 80 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0203-0201	10 090 091	405 189	6 884	2 514	9 678 018	-	370,0558	2,1471
8606-0203-0202	11 172 223	408 721	21 944	6 239	10 741 558	-	372,4218	4,5619
8606-0203-0203	13 494 995	485 352	29 921	8 349	12 979 722	-	442,7356	5,9382
8606-0203-0204	16 778 772	499 841	33 560	9 358	16 245 371	-	453,7482	6,7094
8606-0203-0205	23 386 263	565 708	157 604	39 476	22 662 951	-	510,4680	25,7711
8606-0203-0206	30 597 259	662 750	527 757	127 595	29 406 752	-	600,2100	80,3002
8606-0203-0207	37 589 959	832 720	672 070	171 074	36 085 169	1 715 771	743,9892	107,4058

#### Группа 4 Трубопроводы из стальных труб

##### Таблица 8606-0204-01 - Трубопроводы из стальных труб

#### Описание:

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

#### Состав работ:

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

8606-0204-0101 - диаметром трубопровода 75 мм

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0204-0101	3 697 116	664 969	183 126	47 937	2 849 021	-	532,0867	36,2786
8606-0204-0102	5 359 161	724 693	310 818	83 612	4 323 650	-	568,8332	63,1817
8606-0204-0103	8 958 990	973 518	680 760	176 042	7 304 712	-	750,5924	126,4780
8606-0204-0104	14 676 490	1 152 689	1 092 446	286 322	12 431 355	-	888,7350	207,1742
8606-0204-0105	20 160 018	1 351 893	1 253 435	331 306	17 554 690	-	1042,3230	240,4301
8606-0204-0106	25 016 167	1 388 071	1 543 350	399 857	22 084 746	1 715 771	1070,2166	286,7811
8606-0204-0107	33 918 062	2 339 680	2 969 720	782 191	28 608 662	1 959 019	1507,5260	548,4218
8606-0204-0108	45 162 623	2 656 943	3 552 270	887 897	38 953 410	2 320 243	1711,9480	612,4799
8606-0204-0109	64 392 257	3 221 013	4 582 364	1 181 268	56 588 880	8 411 814	2075,3950	822,2607
8606-0204-0110	85 368 411	3 706 553	5 448 896	1 406 208	76 212 962	9 876 722	2388,2430	981,1070

## Окончание таблицы 8606-0204-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0204-0111	89 612 545	4 425 551	6 260 711	1 621 041	78 926 283	9 876 722	2851,5150	1128,7650
8606-0204-0112	103 136 461	4 918 128	7 673 709	1 828 661	90 544 624	14 370 860	3168,8970	1274,3510
8606-0204-0113	115 128 117	5 255 474	10 797 062	2 259 062	99 075 581	14 370 860	3386,2590	1562,0460
8606-0204-0114	127 577 472	5 664 435	11 534 624	2 361 975	110 378 413	13 332 672	3649,7650	1634,2830
8606-0204-0115	158 506 647	6 776 079	18 787 539	3 071 262	132 943 029	16 312 046	4366,0300	2037,8190
8606-0204-0116	201 698 286	6 800 445	22 127 603	4 004 859	172 770 238	18 629 902	4304,0790	1937,5910
8606-0204-0117	55 243 391	7 705 595	25 945 251	4 538 532	21 592 545	18 629 902	4876,9590	2294,6820
8606-0204-0118	56 531 293	7 784 241	26 005 090	4 568 038	22 741 962	22 605 919	4926,7350	2320,6930

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0205-0101	8 372 960	1 691 496	1 841 484	433 729	4 839 980	1 715 771	1378,5620	294,1843

## Окончание таблицы 8606-0205-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0205-0102	10 941 913	1 912 284	2 243 901	534 941	6 785 728	2 320 243	1528,6040	365,4194

## 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 2 м диаметром трубопровода 100-300 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0207-0101	600 231	62 522	57 078	21 341	480 631	-	58,5960	14,7418
8606-0207-0102	1 141 432	113 477	103 722	38 746	924 233	-	106,3514	26,6969
8606-0207-0103	686 339	69 801	63 741	23 828	552 797	-	65,4182	16,4497



## Окончание таблицы 8606-0207-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0207-0104	1 201 433	121 229	110 818	41 394	969 386	-	113,6166	28,5156
8606-0207-0105	760 204	77 553	70 837	26 476	611 814	-	72,6834	18,2685
8606-0207-0106	1 257 778	128 508	117 481	43 880	1 011 789	-	120,4388	30,2235

**Подраздел 3 Водопроводные сети в городах и на промышленных площадках****Группа 1 Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0301-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м**Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0104 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0105 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0106 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0107 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0101	6 086 182	1 930 871	2 252 868	603 814	1 902 443	-	2051,9356	494,8254
8606-0301-0102	6 185 535	1 944 158	2 338 907	628 194	1 902 470	-	2066,0554	524,2048
8606-0301-0103	7 771 977	2 506 417	3 136 674	863 982	2 128 886	-	2709,6405	756,1293
8606-0301-0104	7 837 661	2 502 812	3 205 936	883 095	2 128 913	-	2705,7426	780,8683
8606-0301-0105	8 170 189	2 599 743	3 403 771	940 378	2 166 675	-	2810,5335	842,5401
8606-0301-0106	8 510 018	2 695 860	3 609 718	999 832	2 204 440	-	2914,4431	907,0357
8606-0301-0107	9 456 961	3 002 603	3 960 707	1 100 974	2 493 651	-	3246,0570	1007,9275

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0204 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0205 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0206 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0207 - диаметром трубопровода 1000 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0201	8 018 793	2 764 010	2 709 708	748 667	2 545 075	-	2937,3117	609,2147
8606-0301-0202	8 083 750	2 762 907	2 775 744	767 099	2 545 099	-	2936,1394	632,8719
8606-0301-0203	10 251 331	3 613 430	3 866 364	1 092 629	2 771 537	-	3906,4104	938,6036
8606-0301-0204	10 317 191	3 609 924	3 935 703	1 111 777	2 771 564	-	3902,6204	963,3730
8606-0301-0205	9 758 985	3 376 835	4 124 213	1 162 021	2 257 937	-	3650,6322	1020,5366
8606-0301-0206	11 155 583	3 889 272	4 419 216	1 253 045	2 847 095	-	4204,6184	1109,2437
8606-0301-0207	11 936 208	4 109 613	4 690 293	1 329 582	3 136 302	-	4442,8244	1190,3754

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

Состав работ:

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

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

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

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

8606-0301-0304 - диаметром трубопровода 700 мм

8606-0301-0305 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0301-0306 - диаметром трубопровода 900 мм

8606-0301-0307 - диаметром трубопровода 1000 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0301-0301	10 066 943	3 650 963	3 228 265	912 217	3 187 715	-	3879,8761	740,2207
8606-0301-0302	10 195 159	3 680 078	3 327 338	940 599	3 187 743	-	3910,8161	772,7997
8606-0301-0303	12 730 844	4 720 539	4 596 117	1 321 303	3 414 188	-	5103,2858	1121,1344
8606-0301-0304	12 796 438	4 716 934	4 665 289	1 340 386	3 414 215	-	5099,3879	1145,8209
8606-0301-0305	13 294 974	4 899 891	4 943 101	1 422 270	3 451 982	-	5297,1795	1227,2416
8606-0301-0306	13 801 034	5 082 310	5 228 973	1 506 324	3 489 751	-	5494,3890	1311,5196
8606-0301-0307	14 663 904	5 344 997	5 539 947	1 595 143	3 778 960	-	5778,3750	1402,5016

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0302-0101	1 994 179	466 081	6 457	2 278	1 521 641	-	413,5590	1,9410
8606-0302-0102	2 261 559	469 212	6 665	2 369	1 785 682	-	416,3376	2,0200
8606-0302-0103	2 770 657	477 658	23 703	6 615	2 269 296	-	423,8318	4,7873
8606-0302-0104	3 395 687	570 495	32 439	8 837	2 792 753	-	506,2066	6,2156
8606-0302-0105	4 167 459	580 427	36 180	9 922	3 550 852	-	515,0192	7,0423
8606-0302-0106	5 848 714	657 563	172 277	42 866	5 018 874	-	583,4630	27,8362
8606-0302-0107	7 819 279	776 217	584 078	140 721	6 458 984	-	688,7460	88,3154
8606-0302-0108	8 512 558	877 218	1 036 214	248 283	6 599 126	1 715 771	778,3652	155,1101
8606-0302-0109	10 371 978	997 491	1 181 475	283 306	8 193 012	1 959 019	885,0850	177,0008
8606-0302-0110	12 266 736	1 120 868	1 403 640	336 549	9 742 228	2 320 243	994,5590	210,2086
8606-0302-0111	17 309 757	1 588 680	2 505 114	540 147	13 215 963	8 411 814	1386,2825	336,5897
8606-0302-0112	22 433 105	1 933 521	3 215 601	692 819	17 283 983	9 876 722	1687,1910	431,3246
8606-0302-0113	28 156 203	2 342 388	3 776 420	830 117	22 037 395	16 766 003	2043,9685	518,0480
8606-0302-0114	33 554 241	2 470 628	5 025 105	854 449	26 058 508	14 370 860	2155,8710	533,3349
8606-0302-0115	40 758 193	3 098 189	5 358 951	926 214	32 301 053	23 754 622	2703,4810	579,4651
8606-0302-0116	47 307 786	3 313 552	5 710 477	983 797	38 283 757	23 754 622	2891,4070	616,5881

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0303-0101	2 625 511	599 021	115 793	27 611	1 910 697	-	478,8340	21,1398
8606-0303-0102	3 310 348	612 451	132 203	33 688	2 565 694	-	489,5688	26,0050
8606-0303-0103	5 359 161	724 693	310 818	83 612	4 323 650	-	568,8332	63,1817
8606-0303-0104	8 958 990	973 518	680 760	176 042	7 304 712	-	750,5924	126,4780
8606-0303-0105	14 676 490	1 152 689	1 092 446	286 322	12 431 355	-	888,7350	207,1742
8606-0303-0106	20 160 018	1 351 893	1 253 435	331 306	17 554 690	-	1042,3230	240,4301
8606-0303-0107	25 016 167	1 388 071	1 543 350	399 857	22 084 746	1 715 771	1070,2166	286,7811
8606-0303-0108	32 319 871	1 587 597	2 153 225	565 683	28 579 049	1 959 019	1224,0531	398,4041
8606-0303-0109	43 313 688	1 797 055	2 613 844	684 994	38 902 789	2 320 243	1385,5473	481,8664
8606-0303-0110	62 653 908	2 321 498	3 772 960	966 381	56 559 450	8 411 814	1789,8985	670,7412

## Окончание таблицы 8606-0303-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0303-0111	83 568 590	2 724 218	4 638 153	1 190 964	76 206 219	9 876 722	2100,3992	828,4078
8606-0303-0112	87 616 759	3 321 594	5 449 385	1 405 634	78 845 780	9 876 722	2560,9824	975,3229
8606-0303-0113	101 412 747	3 807 238	6 992 479	1 647 160	90 613 030	16 766 003	2935,4189	1141,6522
8606-0303-0114	113 111 867	4 101 830	10 128 099	2 081 230	98 881 938	16 766 003	3162,5523	1429,5537
8606-0303-0115	125 910 805	4 441 407	10 909 458	2 185 951	110 559 940	15 554 784	3424,3693	1502,1971

**Группа 4 Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб****Таблица 8606-0304-01 - Трубопроводы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17**Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0304-0101	1 527 614	356 896	155 660	40 292	1 015 058	-	311,4280	41,2687
8606-0304-0102	1 962 278	381 323	184 838	48 189	1 396 117	-	332,7430	49,2443
8606-0304-0103	3 102 043	388 062	185 585	48 189	2 528 396	-	338,6230	49,2443
8606-0304-0104	3 785 037	445 925	190 255	49 555	3 148 857	-	389,1140	50,5808
8606-0304-0105	5 783 242	467 086	217 189	57 285	5 098 967	-	407,5790	58,1940
8606-0304-0106	8 471 080	528 770	479 255	127 732	7 463 055	-	461,4050	104,5927
8606-0304-0107	13 010 518	575 479	545 791	145 933	11 889 248	-	502,1630	118,7948
8606-0304-0108	16 664 539	605 294	566 927	151 892	15 492 318	2 573 657	519,1200	123,9216
8606-0304-0109	20 297 903	710 950	404 529	108 046	19 182 424	2 448 774	624,9520	102,1655
8606-0304-0110	25 387 565	794 562	462 586	123 779	24 130 417	2 900 303	698,0900	117,3778

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

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

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

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

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

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

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

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

8606-0305-0107 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 100-150 мм

8606-0305-0108 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 200-250 мм

8606-0305-0109 - при глубине заложения трубопровода 3 м диаметром трубопровода 300 мм



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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0305-0101	3 214 877	322 573	295 280	110 180	2 597 024	-	302,3174	75,6817
8606-0305-0102	2 737 091	271 450	253 230	94 489	2 212 411	-	259,2649	64,9040
8606-0305-0103	2 286 951	231 137	211 581	78 948	1 844 233	-	216,6235	54,2292
8606-0305-0104	1 857 907	182 159	169 932	63 408	1 505 816	-	173,9820	43,5544
8606-0305-0105	2 779 114	275 027	256 567	95 734	2 247 520	-	262,6813	65,7593
8606-0305-0106	3 531 778	361 726	331 121	123 553	2 838 931	-	339,0120	84,8678
8606-0305-0107	3 082 947	309 375	283 199	105 672	2 490 373	-	289,9488	72,5854
8606-0305-0108	2 568 034	257 970	236 144	88 114	2 073 920	-	241,7717	60,5248
8606-0305-0109	2 049 243	202 693	189 089	70 556	1 657 461	-	193,5945	48,4642
8606-0305-0110	2 952 985	293 343	273 653	102 110	2 385 989	-	280,1745	70,1385
8606-0305-0111	3 985 041	401 317	367 363	137 076	3 216 361	-	376,1176	94,1568
8606-0305-0112	3 410 662	336 630	314 035	117 178	2 759 997	-	321,5188	80,4886
8606-0305-0113	2 830 090	286 188	261 974	97 752	2 281 928	-	268,2170	67,1451
8606-0305-0114	2 257 858	223 658	208 646	77 853	1 825 554	-	213,6181	53,4769
8606-0305-0115	3 139 385	316 666	289 873	108 162	2 532 846	-	296,7816	74,2959

#### Подраздел 4 Водопроводные сети вне городов и промышленных площадок

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

Таблица 8606-0401-01 - Земляные работы в сухих грунтах 2 группы для укладки водопроводных сетей из чугунных, стальных и полиэтиленовых напорных труб при глубине заложения 2 м

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0101	6 086 182	1 930 871	2 252 868	603 814	1 902 443	-	2051,9356	494,8254
8606-0401-0102	6 185 535	1 944 158	2 338 907	628 194	1 902 470	-	2066,0554	524,2048

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0201	8 075 693	2 790 048	2 740 566	758 015	2 545 079	-	2964,9818	617,5231
8606-0401-0202	8 190 302	2 812 253	2 832 942	784 351	2 545 107	-	2988,5797	648,4732

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

Состав работ:

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0401-0301	9 992 438	3 615 618	3 189 109	900 326	3 187 711	-	3842,3144	729,8842
8606-0401-0302	5 794 116	2 046 976	3 129 832	863 206	617 308	-	2294,8161	715,1997

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

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

8606-0402-0101 - диаметром трубопровода 65 мм  
 8606-0402-0102 - диаметром трубопровода 80 мм  
 8606-0402-0103 - диаметром трубопровода 100 мм  
 8606-0402-0104 - диаметром трубопровода 125 мм  
 8606-0402-0105 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0402-0106 - диаметром трубопровода 200 мм  
 8606-0402-0107 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0402-0108 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0402-0109 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0402-0110 - диаметром трубопровода 400 мм

***Измеритель:** км трубопровода*

<b>Шифр</b>	<b>Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге</b>	<b>Зарплата рабочих-строителей, тенге</b>	<b>Эксплуатация машин, тенге</b>	<b>Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге</b>	<b>Материалы, тенге</b>	<b>Оборудование, мебель и инвентарь, тенге</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч</b>	<b>Затраты труда машинистов, чел.-ч</b>
8606-0402-0101	1 994 179	466 081	6 457	2 278	1 521 641	-	413,5590	1,9410
8606-0402-0102	2 355 511	469 212	6 665	2 369	1 879 634	-	416,3376	2,0200
8606-0402-0103	2 770 657	477 658	23 703	6 615	2 269 296	-	423,8318	4,7873
8606-0402-0104	3 395 687	570 495	32 439	8 837	2 792 753	-	506,2066	6,2156
8606-0402-0105	4 167 459	580 427	36 180	9 922	3 550 852	-	515,0192	7,0423
8606-0402-0106	5 848 714	657 563	172 277	42 866	5 018 874	-	583,4630	27,8362
8606-0402-0107	7 819 279	776 217	584 078	140 721	6 458 984	-	688,7460	88,3154
8606-0402-0108	8 512 558	877 218	1 036 214	248 283	6 599 126	1 715 771	778,3652	155,1101
8606-0402-0109	10 371 978	997 491	1 181 475	283 306	8 193 012	1 959 019	885,0850	177,0008
8606-0402-0110	12 266 736	1 120 868	1 403 640	336 549	9 742 228	2 320 243	994,5590	210,2086

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0403-0101	2 625 511	599 021	115 793	27 611	1 910 697	-	478,8340	21,1398
8606-0403-0102	3 310 348	612 451	132 203	33 688	2 565 694	-	489,5688	26,0050
8606-0403-0103	5 359 161	724 693	310 818	83 612	4 323 650	-	568,8332	63,1817
8606-0403-0104	8 958 990	973 518	680 760	176 042	7 304 712	-	750,5924	126,4780
8606-0403-0105	14 676 490	1 152 689	1 092 446	286 322	12 431 355	-	888,7350	207,1742
8606-0403-0106	20 160 018	1 351 893	1 253 435	331 306	17 554 690	-	1042,3230	240,4301
8606-0403-0107	25 016 167	1 388 071	1 543 350	399 857	22 084 746	1 715 771	1070,2166	286,7811
8606-0403-0108	32 319 871	1 587 597	2 153 225	565 683	28 579 049	1 959 019	1224,0531	398,4041
8606-0403-0109	43 313 688	1 797 055	2 613 844	684 994	38 902 789	2 320 243	1385,5473	481,8664

**Группа 5 Колодцы****Таблица 8606-0405-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0101	3 226 105	324 118	296 541	110 694	2 605 446	-	303,7660	76,1174
8606-0405-0102	2 753 505	278 181	254 491	95 003	2 220 833	-	260,7135	65,3397
8606-0405-0103	2 294 777	232 244	212 440	79 313	1 850 093	-	217,6610	54,5620
8606-0405-0104	1 869 214	186 746	170 792	63 772	1 511 676	-	175,0196	43,8872
8606-0405-0105	2 795 597	281 827	257 828	96 249	2 255 942	-	264,1300	66,1950

**Таблица 8606-0405-02 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 3 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0201	3 602 546	363 271	332 382	124 067	2 906 893	-	340,4606	85,3035
8606-0405-0202	3 094 176	310 921	284 461	106 186	2 498 794	-	291,3975	73,0211
8606-0405-0203	2 579 263	259 516	237 405	88 628	2 082 342	-	243,2204	60,9605
8606-0405-0204	2 064 343	208 111	190 349	71 070	1 665 883	-	195,0432	48,8999
8606-0405-0205	2 969 816	300 492	274 914	102 624	2 394 410	-	281,6231	70,5742

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

Состав работ:

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0405-0301	3 988 952	401 918	367 758	137 267	3 219 276	-	376,6803	94,3707
8606-0405-0302	3 428 320	344 606	315 296	117 692	2 768 418	-	322,9674	80,9243
8606-0405-0303	2 841 317	287 733	263 235	98 266	2 290 349	-	269,6657	67,5808
8606-0405-0304	2 273 358	229 476	209 906	78 367	1 833 976	-	215,0668	53,9126
8606-0405-0305	3 150 614	318 212	291 134	108 676	2 541 268	-	298,2303	74,7316

**Группа 6 Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более****Таблица 8606-0406-01 - Колодцы водопроводные для трубопровода диаметром 500 мм и более**Состав работ:

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

8606-0406-0101 - круглые сборные железобетонные, диаметр рабочей части 2 м высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,3 м

8606-0406-0102 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0103 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2х2,5 м, высота рабочей части 2,7 м, полная высота колодца 3,4 м

8606-0406-0104 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 2,4 м полная высота колодца 3,1 м

8606-0406-0105 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х2,5 м, высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м



8606-0406-0106 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 3,6 м, полная высота колодца 4,3 м

8606-0406-0107 - прямоугольные бетонные монолитные, размер в плане 2,5х3 м высота рабочей части 4,2 м полная высота колодца 4,9 м

8606-0406-0108 - Добавлять при увеличении высоты колодца на каждый 1 м

*Измеритель:* колодец

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0406-0101	343 668	33 699	30 694	11 497	279 275	-	31,5833	7,9796
8606-0406-0102	401 344	76 303	22 067	10 051	302 974	-	64,3368	7,6117
8606-0406-0103	420 907	80 271	23 174	10 559	317 462	-	67,6818	7,9934
8606-0406-0104	462 733	88 752	25 540	11 643	348 441	-	74,8331	8,8094
8606-0406-0105	579 239	111 643	31 925	14 570	435 671	-	94,1340	11,0118
8606-0406-0106	819 403	160 343	45 511	20 797	613 549	-	135,1964	15,6973
8606-0406-0107	910 217	178 757	50 648	23 152	680 812	-	150,7230	17,4690
8606-0406-0108	22 541	1 763	1 644	614	19 134	-	1,6834	0,4214

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

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

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

#### Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0101	3 488 250	1 412 419	1 456 855	437 189	618 976	-	1555,5279	395,8969
8606-0501-0102	3 572 163	1 411 926	1 541 231	460 854	619 006	-	1554,9842	426,1675
8606-0501-0103	5 214 800	2 037 657	2 331 737	695 811	845 406	-	2244,1154	651,6952
8606-0501-0104	5 294 318	2 035 272	2 413 610	718 662	845 436	-	2241,4889	681,0442
8606-0501-0105	5 373 420	2 032 452	2 495 501	741 389	845 467	-	2238,3836	710,3406
8606-0501-0106	5 729 147	2 133 290	2 712 624	804 233	883 233	-	2349,4382	778,4271
8606-0501-0107	6 091 954	2 232 719	2 938 232	869 389	921 003	-	2458,9420	849,5967
8606-0501-0108	6 750 207	2 479 846	3 311 576	979 691	958 785	-	2731,1074	958,1469

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0201	4 722 001	2 029 260	2 009 470	607 611	683 271	-	2234,8682	532,6395
8606-0501-0202	4 805 915	2 028 767	2 093 847	631 277	683 301	-	2234,3246	562,9101
8606-0501-0203	6 968 684	2 921 874	3 137 094	943 990	909 716	-	3217,9228	850,8807
8606-0501-0204	7 048 202	2 919 489	3 218 967	966 840	909 746	-	3215,2963	880,2297
8606-0501-0205	7 127 304	2 916 669	3 300 857	989 568	909 778	-	3212,1910	909,5261
8606-0501-0206	7 568 807	3 061 227	3 560 034	1 065 355	947 546	-	3371,3950	988,0101
8606-0501-0207	8 019 218	3 206 062	3 827 837	1 143 486	985 319	-	3530,9051	1069,5965
8606-0501-0208	8 476 137	3 348 896	4 104 146	1 223 944	1 023 095	-	3688,2114	1154,1894

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0301	5 953 925	2 644 415	2 561 944	778 002	747 566	-	2912,3517	669,3628
8606-0501-0302	6 037 838	2 643 922	2 646 320	801 668	747 596	-	2911,8080	699,6334
8606-0501-0303	8 653 704	3 737 367	3 942 310	1 192 137	974 027	-	4189,8733	1050,0469
8606-0501-0304	8 733 264	3 735 024	4 024 183	1 214 988	974 057	-	4187,2468	1079,3959
8606-0501-0305	8 812 415	3 732 254	4 106 073	1 237 715	974 088	-	4184,1415	1108,6923
8606-0501-0306	9 408 466	3 989 163	4 407 444	1 326 477	1 011 859	-	4393,3518	1197,5931
8606-0501-0307	9 944 651	4 177 718	4 717 299	1 417 552	1 049 634	-	4601,0113	1289,5770
8606-0501-0308	10 489 174	4 365 958	5 035 803	1 510 985	1 087 413	-	4808,3239	1384,5866

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

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0501-0401	7 187 676	3 261 256	3 114 559	948 425	811 861	-	3591,6921	806,1054
8606-0501-0402	7 271 589	3 260 763	3 198 936	972 090	811 890	-	3591,1484	836,3760
8606-0501-0403	10 392 007	4 606 003	4 747 667	1 440 316	1 038 337	-	5163,6807	1249,2324
8606-0501-0404	10 471 566	4 603 660	4 829 539	1 463 166	1 038 367	-	5161,0542	1278,5814
8606-0501-0405	10 550 718	4 600 890	4 911 429	1 485 893	1 038 399	-	5157,9489	1307,8778
8606-0501-0406	11 161 481	4 830 455	5 254 853	1 587 599	1 076 173	-	5415,3086	1407,1761
8606-0501-0407	11 781 146	5 060 293	5 606 903	1 691 649	1 113 950	-	5672,9744	1509,5768
8606-0501-0408	12 407 357	5 288 165	5 967 460	1 798 026	1 151 732	-	5928,4364	1614,9840

**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 2 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0101	3 599 246	1 410 972	1 569 258	468 631	619 016	-	1553,9338	436,1872
8606-0502-0102	5 214 800	2 037 657	2 331 737	695 811	845 406	-	2244,1154	651,6952
8606-0502-0103	5 294 318	2 035 272	2 413 610	718 662	845 436	-	2241,4889	681,0442
8606-0502-0104	5 729 147	2 133 290	2 712 624	804 233	883 233	-	2349,4382	778,4271
8606-0502-0105	6 750 207	2 479 846	3 311 576	979 691	958 785	-	2731,1074	958,1469
8606-0502-0106	7 956 138	2 901 586	4 020 195	1 187 687	1 034 357	-	3195,5792	1168,6787
8606-0502-0107	9 262 445	3 355 828	4 796 670	1 415 335	1 109 947	-	3695,8463	1399,6579
8606-0502-0108	11 434 693	4 127 778	6 045 873	1 783 181	1 261 042	-	4546,0106	1770,2484

**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 3 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0201	4 832 997	2 027 813	2 121 873	639 053	683 311	-	2233,2741	572,9298
8606-0502-0202	6 968 684	2 921 874	3 137 094	943 990	909 716	-	3217,9228	850,8807
8606-0502-0203	7 048 202	2 919 489	3 218 967	966 840	909 746	-	3215,2963	880,2297
8606-0502-0204	7 568 807	3 061 227	3 560 034	1 065 355	947 546	-	3371,3950	988,0101
8606-0502-0205	8 476 137	3 348 896	4 104 146	1 223 944	1 023 095	-	3688,2114	1154,1894
8606-0502-0206	9 414 043	3 633 113	4 682 271	1 391 788	1 098 659	-	4001,2257	1332,4636
8606-0502-0207	10 382 455	3 913 785	5 294 432	1 568 887	1 174 238	-	4310,3364	1522,8268
8606-0502-0208	12 190 492	4 498 404	6 366 766	1 882 318	1 325 322	-	4954,1898	1849,7303

**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 4 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0301	6 064 921	2 642 968	2 674 347	809 444	747 606	-	2910,7576	709,6531
8606-0502-0302	8 653 704	3 737 367	3 942 310	1 192 137	974 027	-	4189,8733	1050,0469
8606-0502-0303	8 733 264	3 735 024	4 024 183	1 214 988	974 057	-	4187,2468	1079,3959
8606-0502-0304	9 408 466	3 989 163	4 407 444	1 326 477	1 011 859	-	4393,3518	1197,5931
8606-0502-0305	10 489 174	4 365 958	5 035 803	1 510 985	1 087 413	-	4808,3239	1384,5866
8606-0502-0306	11 600 458	4 739 300	5 698 175	1 704 747	1 162 983	-	5219,4938	1583,6752
8606-0502-0307	12 742 249	5 109 098	6 394 584	1 907 765	1 238 567	-	5626,7602	1794,8527
8606-0502-0308	14 897 041	5 871 968	7 635 412	2 273 034	1 389 661	-	6466,9250	2163,3848

**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 5 м**

Состав работ:

1. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную, устройство в необходимых случаях креплений. 2. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0502-0401	7 298 672	3 259 809	3 226 962	979 866	811 901	-	3590,0980	846,3957
8606-0502-0402	10 392 007	4 606 003	4 747 667	1 440 316	1 038 337	-	5163,6807	1249,2324
8606-0502-0403	10 471 566	4 603 660	4 829 539	1 463 166	1 038 367	-	5161,0542	1278,5814
8606-0502-0404	11 161 481	4 830 455	5 254 853	1 587 599	1 076 173	-	5415,3086	1407,1761
8606-0502-0405	12 407 357	5 288 165	5 967 460	1 798 026	1 151 732	-	5928,4364	1614,9840
8606-0502-0406	13 683 869	5 742 484	6 714 079	2 017 707	1 227 306	-	6437,7620	1834,8868
8606-0502-0407	14 990 951	6 193 320	7 494 735	2 246 644	1 302 896	-	6943,1841	2066,8786
8606-0502-0408	17 475 916	7 117 857	8 904 058	2 663 750	1 454 001	-	7979,6602	2477,0393

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0503-0101	3 271 571	898 536	112 648	31 412	2 260 387	-	826,6200	23,3600
8606-0503-0102	4 343 977	960 680	114 715	32 108	3 268 582	-	883,7900	23,9200
8606-0503-0103	5 341 785	1 127 295	95 821	27 164	4 118 669	-	1037,0700	20,3600
8606-0503-0104	7 939 170	1 159 633	1 022 295	242 551	5 757 242	-	1066,8200	150,9600
8606-0503-0105	9 864 827	1 393 326	1 155 546	274 055	7 315 955	-	1258,6500	170,4000
8606-0503-0106	11 464 704	1 573 767	1 356 294	321 168	8 534 643	-	1421,6500	199,3000
8606-0503-0107	13 190 713	1 779 137	1 935 878	396 290	9 475 698	-	1607,1700	243,3600
8606-0503-0108	16 501 196	2 040 688	1 976 587	407 658	12 483 921	-	1843,4400	251,8200

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

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

8606-0504-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

8606-0504-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0504-0103 - диаметром трубопровода 250 мм

8606-0504-0104 - диаметром трубопровода 300 мм

8606-0504-0105 - диаметром трубопровода 350 мм

8606-0504-0106 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0504-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0504-0101	3 149 664	449 200	20 712	5 898	2 679 752	-	398,5800	4,1400
8606-0504-0102	4 283 973	490 899	134 764	33 535	3 658 310	-	435,5800	21,5000
8606-0504-0103	5 968 565	590 075	534 047	127 599	4 844 443	-	523,5800	79,3400
8606-0504-0104	7 653 592	652 060	974 411	231 985	6 027 121	-	578,5800	143,8300
8606-0504-0105	9 320 166	733 204	1 108 064	263 675	7 478 898	-	650,5800	163,4200
8606-0504-0106	10 961 731	821 110	1 310 438	311 516	8 830 183	-	728,5800	192,9300
8606-0504-0107	15 155 595	1 120 892	1 949 993	404 273	12 084 710	-	994,5800	250,3400

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0505-0101	2 480 921	467 254	59 293	18 004	1 954 374	-	422,0900	13,3300

## Окончание таблицы 8606-0505-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0505-0102	4 169 097	478 534	144 382	37 840	3 546 181	-	432,2800	25,3300
8606-0505-0103	6 507 062	605 916	173 684	44 702	5 727 462	-	547,3500	29,3000
8606-0505-0104	11 035 245	851 039	421 136	105 306	9 763 070	-	768,7800	67,6600

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

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

Состав работ:

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

8606-0506-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0506-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0506-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0506-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0506-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0506-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0506-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0506-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0506-0101	5 127 932	1 811 696	1 167 533	259 319	2 148 703	-	1553,7700	159,6680
8606-0506-0102	6 661 459	2 309 006	1 696 357	334 336	2 656 096	-	1980,2800	205,7440
8606-0506-0103	7 693 056	2 588 147	1 986 780	392 853	3 118 129	-	2219,6800	241,7020
8606-0506-0104	10 565 801	3 438 394	3 002 670	434 420	4 124 737	-	2948,8800	267,5500
8606-0506-0105	110 311 023	4 520 996	3 860 598	559 667	101 929 429	-	3754,9800	344,6940
8606-0506-0106	140 932 868	5 473 480	8 550 817	768 646	126 908 571	-	4546,0800	398,5490
8606-0506-0107	25 848 606	6 702 644	12 486 383	786 658	6 659 579	-	5566,9800	408,4850
8606-0506-0108	96 152 312	19 798 611	13 898 657	845 345	62 455 044	-	15826,228	439,3293

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0507-0101	2 586 044	1 228 017	977 541	229 181	380 486	-	1109,3200	140,4700
8606-0507-0102	3 079 985	1 383 307	1 107 058	261 001	589 620	-	1249,6000	161,1500
8606-0507-0103	3 918 058	1 738 322	1 618 477	332 115	561 259	-	1570,3000	204,3400
8606-0507-0104	4 999 366	2 039 714	1 973 215	410 313	986 437	-	1842,5600	255,0800
8606-0507-0105	6 874 998	2 685 981	2 957 024	452 056	1 231 993	-	2426,3600	281,1800
8606-0507-0106	8 138 076	3 634 450	3 446 748	529 959	1 056 878	-	3064,4600	330,4800

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0508-0101	24 961 600	981 114	541 266	129 321	23 439 220	-	856,1200	81,1600
8606-0508-0102	25 476 218	1 213 167	701 352	146 943	23 561 699	-	1058,6100	91,8800
8606-0508-0103	34 815 408	1 381 251	853 480	182 830	32 580 677	-	1205,2800	116,2300
8606-0508-0104	59 067 914	1 929 097	1 299 753	208 891	55 839 064	-	1602,2400	133,0200
8606-0508-0105	91 978 832	2 415 645	1 670 462	265 206	87 892 725	-	2006,3500	168,0250
8606-0508-0106	114 451 101	2 958 132	4 012 459	384 941	107 480 510	-	2456,9200	206,1700
8606-0508-0107	138 443 512	3 611 326	5 815 189	380 488	129 016 997	-	2999,4400	200,9400
8606-0508-0108	156 569 250	4 143 927	6 401 910	454 509	146 023 413	-	3441,8000	250,5000

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0509-0101	1 417 408	692 170	371 328	87 816	353 910	-	614,1700	54,2600
8606-0509-0102	2 341 011	821 775	442 884	105 119	1 076 352	-	729,1700	65,1600
8606-0509-0103	2 848 227	958 441	587 345	149 274	1 302 441	-	865,8000	100,4000
8606-0509-0104	3 584 595	1 197 776	684 495	143 301	1 702 324	-	1062,8000	89,5500
8606-0509-0105	4 311 422	1 378 907	815 610	173 526	2 116 905	-	1223,5200	109,7600
8606-0509-0106	6 532 641	1 947 735	1 313 416	213 615	3 271 490	-	1617,7200	136,8600
8606-0509-0107	8 178 934	2 434 416	1 689 973	271 554	4 054 545	-	2021,9400	173,0700

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

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

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



*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0510-0101	887 774	252 858	126 559	33 929	508 357	-	224,3634	30,2620
8606-0510-0102	1 154 493	229 537	102 707	27 210	822 249	-	200,2941	25,9693
8606-0510-0103	2 173 684	263 921	144 186	38 646	1 765 577	-	234,1800	35,9217
8606-0510-0104	2 949 807	362 207	210 263	56 562	2 377 337	-	321,3900	50,3583
8606-0510-0105	4 219 283	352 292	219 544	59 349	3 647 447	-	318,2400	54,2376
8606-0510-0106	6 737 738	449 331	510 035	139 004	5 778 372	-	405,9000	109,1511
8606-0510-0107	10 001 257	491 998	548 612	150 843	8 960 647	-	452,6200	119,8651
8606-0510-0108	14 971 243	501 515	564 695	155 442	13 905 033	-	453,0400	124,9660

**Группа 11 Колодцы****Таблица 8606-0511-01 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 2 м**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0101	3 402 463	536 033	329 809	123 491	2 536 621	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0102	3 822 854	653 045	401 804	150 449	2 768 005	-	579,4545	103,8277
8606-0511-0103	3 597 467	536 033	329 809	123 491	2 731 625	-	475,6285	85,2240
8606-0511-0104	5 446 836	848 355	620 730	232 321	3 977 751	-	752,7554	160,1309
8606-0511-0105	6 870 783	1 078 406	789 055	295 320	5 003 322	-	956,8820	203,5540
8606-0511-0106	8 888 630	1 916 139	617 323	280 526	6 355 168	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0107	10 869 587	1 718 601	816 609	370 451	8 334 377	-	1610,6850	274,4130

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0201	3 749 967	623 753	383 781	143 700	2 742 433	-	553,4632	99,1705
8606-0511-0202	3 829 594	725 636	454 534	170 193	2 649 424	-	655,4973	117,4532
8606-0511-0203	3 520 679	583 912	365 759	136 952	2 571 008	-	527,4720	94,5134
8606-0511-0204	5 912 341	913 086	680 163	254 565	4 319 092	-	824,8297	175,4630
8606-0511-0205	7 134 755	1 144 445	852 503	319 066	5 137 807	-	1033,8257	219,9220
8606-0511-0206	8 888 630	1 916 139	617 323	280 526	6 355 168	-	1795,8190	207,8360
8606-0511-0207	10 869 587	1 718 601	816 609	370 451	8 334 377	-	1610,6850	274,4130

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

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

8606-0511-0301 - диаметром трубопровода 150 мм  
8606-0511-0302 - диаметром трубопровода 200-350 мм  
8606-0511-0303 - диаметром трубопровода 400-500 мм  
8606-0511-0304 - диаметром трубопровода 600, 700 мм  
8606-0511-0305 - диаметром трубопровода 800-1000 мм  
8606-0511-0306 - диаметром трубопровода 1200 мм  
8606-0511-0307 - диаметром трубопровода 1400-1600 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0301	4 590 253	757 990	474 801	177 781	3 357 462	-	684,7249	122,6902
8606-0511-0302	5 162 844	870 942	545 553	204 273	3 746 349	-	786,7589	140,9729
8606-0511-0303	4 094 346	706 546	434 722	162 774	2 953 078	-	626,9262	112,3337
8606-0511-0304	6 339 247	999 999	731 686	273 848	4 607 562	-	887,3102	188,7543
8606-0511-0305	7 373 585	1 186 427	883 776	330 771	5 303 382	-	1071,7494	227,9894
8606-0511-0306	10 051 234	2 208 536	698 433	317 385	7 144 265	-	2031,7719	235,1436
8606-0511-0307	12 243 513	1 973 427	920 439	417 553	9 349 647	-	1815,4800	309,3040

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0511-0401	5 338 842	919 617	565 820	211 862	3 853 405	-	815,9865	146,2099
8606-0511-0402	7 704 110	1 459 798	955 063	347 683	5 289 249	-	1318,6978	226,4863
8606-0511-0403	6 064 918	1 155 060	755 690	275 103	4 154 168	-	1043,4148	179,2064
8606-0511-0404	10 808 584	1 860 182	1 195 413	435 181	7 752 989	-	1650,5608	283,4837
8606-0511-0405	12 818 907	2 217 585	1 450 838	528 166	9 150 484	-	2003,2384	344,0561
8606-0511-0406	22 904 395	4 042 440	2 644 737	962 796	16 217 218	-	3651,7077	627,1806
8606-0511-0407	29 532 551	5 298 693	3 405 112	1 239 604	20 828 746	-	4701,5910	807,4980

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

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

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0101	6 209 493	1 985 996	2 321 045	624 307	1 902 452	-	2110,5167	513,7119
8606-0601-0102	6 278 993	1 984 333	2 392 182	644 148	1 902 478	-	2108,7490	539,1955
8606-0601-0103	7 888 843	2 586 119	3 173 848	876 554	2 128 876	-	2795,8042	761,5328
8606-0601-0104	7 959 558	2 583 667	3 246 988	896 898	2 128 903	-	2793,1538	787,7287

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0201	8 253 981	2 875 039	2 833 852	786 224	2 545 090	-	3055,3014	642,6002
8606-0601-0202	8 323 480	2 873 375	2 904 989	806 065	2 545 116	-	3053,5337	668,0838

## Окончание таблицы 8606-0601-02

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0601-0203	10 443 353	3 732 427	3 939 397	1 116 227	2 771 529	-	4035,0560	952,8640
8606-0601-0204	10 514 069	3 729 975	4 012 537	1 136 571	2 771 557	-	4032,4055	979,0599

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0301	10 296 578	3 762 334	3 346 517	948 110	3 187 727	-	3998,2292	771,4692
8606-0601-0302	10 366 077	3 760 670	3 417 654	967 951	3 187 753	-	3996,4615	796,9528
8606-0601-0303	12 996 003	4 877 017	4 704 804	1 355 869	3 414 182	-	5272,4508	1144,1759
8606-0601-0304	13 066 718	4 874 565	4 777 943	1 376 213	3 414 210	-	5269,8003	1170,3718

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

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0601-0401	12 341 065	4 651 376	3 859 324	1 110 027	3 830 365	-	4943,0139	900,3575
8606-0601-0402	12 410 565	4 649 713	3 930 461	1 129 868	3 830 391	-	4941,2462	925,8411
8606-0601-0403	15 550 512	6 023 325	5 470 352	1 595 542	4 056 835	-	6511,7025	1335,5071
8606-0601-0404	15 621 228	6 020 873	5 543 492	1 615 886	4 056 863	-	6509,0520	1361,7031

**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 2 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до



1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0101	6 833 045	2 198 914	2 656 185	722 515	1 977 946	-	2336,7838	614,5322
8606-0602-0102	8 422 942	2 799 943	3 418 664	949 696	2 204 335	-	3026,9654	830,0402
8606-0602-0103	8 502 415	2 797 513	3 500 537	972 546	2 204 365	-	3024,3389	859,3892
8606-0602-0104	8 939 081	2 897 367	3 799 551	1 058 117	2 242 163	-	3132,2882	956,7721
8606-0602-0105	9 966 628	3 250 411	4 398 502	1 233 576	2 317 715	-	3513,9574	1136,4919
8606-0602-0106	11 180 455	3 680 047	5 107 121	1 441 571	2 393 287	-	3978,4292	1347,0237
8606-0602-0107	12 495 266	4 142 794	5 883 596	1 669 220	2 468 876	-	4478,6963	1578,0029
8606-0602-0108	14 681 966	4 929 196	7 132 799	2 037 065	2 619 971	-	5328,8606	1948,5934

**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 3 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0201	9 054 147	3 180 320	3 253 238	910 351	2 620 589	-	3379,7241	764,2348
8606-0602-0202	11 152 499	4 037 045	4 268 460	1 215 288	2 846 994	-	4364,3728	1042,1857
8606-0602-0203	11 231 970	4 034 615	4 350 332	1 238 138	2 847 023	-	4361,7463	1071,5347
8606-0602-0204	11 755 230	4 179 007	4 691 399	1 336 653	2 884 824	-	4517,8450	1179,3151
8606-0602-0205	12 957 824	4 622 845	5 374 598	1 538 030	2 960 381	-	4997,6698	1379,8492
8606-0602-0206	14 346 697	5 143 275	6 167 464	1 771 944	3 035 958	-	5560,2974	1611,1953
8606-0602-0207	15 836 556	5 696 816	7 028 187	2 025 512	3 111 553	-	6158,7202	1862,9887
8606-0602-0208	18 373 348	6 664 806	8 445 884	2 445 194	3 262 658	-	7205,1958	2275,2079

**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 4 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0301	11 273 362	4 159 980	3 850 151	1 098 155	3 263 231	-	4420,8076	913,9181
8606-0602-0302	13 880 195	5 272 429	5 118 114	1 480 848	3 489 652	-	5699,9233	1254,3119
8606-0602-0303	13 959 669	5 270 000	5 199 987	1 503 699	3 489 682	-	5697,2968	1283,6609
8606-0602-0304	14 571 380	5 460 647	5 583 248	1 615 188	3 527 485	-	5903,4018	1401,8581
8606-0602-0305	15 949 020	5 995 279	6 350 694	1 842 485	3 603 047	-	6481,3823	1623,2065
8606-0602-0306	17 512 940	6 606 503	7 227 807	2 102 317	3 678 630	-	7142,1655	1875,3669
8606-0602-0307	19 177 845	7 250 838	8 172 777	2 381 803	3 754 230	-	7838,7440	2147,9747
8606-0602-0308	22 064 729	8 400 416	9 758 968	2 853 324	3 905 345	-	9081,5310	2601,8224

**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 5 м**

Состав работ:

1. Заготовка растительной земли бульдозером. 2. Разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную. 3. Крепление инвентарными щитами стенок траншей. 4. Перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до

1 км. 5. Устройство песчаного основания под трубопроводы. 6. Засыпка пазух 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0602-0401	13 494 466	5 141 387	4 447 205	1 285 991	3 905 874	-	5463,7480	1063,6207
8606-0602-0402	16 609 750	6 509 531	5 967 909	1 746 440	4 132 310	-	7037,3307	1466,4574
8606-0602-0403	16 689 223	6 507 101	6 049 782	1 769 291	4 132 340	-	7034,7042	1495,8064
8606-0602-0404	17 387 529	6 742 287	6 475 096	1 893 724	4 170 146	-	7288,9586	1624,4011
8606-0602-0405	18 940 217	7 367 713	7 326 790	2 146 939	4 245 714	-	7965,0948	1866,5638
8606-0602-0406	20 679 182	8 069 731	8 288 150	2 432 690	4 321 301	-	8724,0337	2139,5385
8606-0602-0407	22 519 133	8 804 860	9 317 367	2 738 095	4 396 906	-	9518,7678	2432,9605
8606-0602-0408	25 756 112	10 136 026	11 072 053	3 261 453	4 548 033	-	10957,866	2928,4369

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0603-0101	3 085 297	856 567	70 430	19 798	2 158 300	-	788,0100	14,7800
8606-0603-0102	4 157 703	918 711	72 497	20 494	3 166 495	-	845,1800	15,3400
8606-0603-0103	5 155 511	1 085 326	53 603	15 551	4 016 582	-	998,4600	11,7800
8606-0603-0104	7 747 252	1 116 392	978 798	230 586	5 652 062	-	1027,0400	142,1200
8606-0603-0105	9 677 781	1 350 584	1 113 329	262 441	7 213 868	-	1220,0400	161,8200
8606-0603-0106	11 277 658	1 531 025	1 314 076	309 554	8 432 557	-	1383,0400	190,7200
8606-0603-0107	13 190 713	1 779 137	1 935 878	396 290	9 475 698	-	1607,1700	243,3600
8606-0603-0108	16 325 487	2 000 537	1 936 928	396 748	12 388 022	-	1807,1700	243,7600

#### Группа 4 Трубопроводы из чугунных труб

##### Таблица 8606-0604-01 - Трубопроводы из чугунных труб из серого чугуна класса А

#### Состав работ:

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

8606-0604-0101 - диаметром трубопровода 150 мм  
 8606-0604-0102 - диаметром трубопровода 200 мм

8606-0604-0103 - диаметром трубопровода 250 мм  
 8606-0604-0104 - диаметром трубопровода 300 мм  
 8606-0604-0105 - диаметром трубопровода 350 мм  
 8606-0604-0106 - диаметром трубопровода 400 мм  
 8606-0604-0107 - диаметром трубопровода 500 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0604-0101	3 133 741	446 948	20 555	5 841	2 666 238	-	396,5820	4,0946
8606-0604-0102	4 496 862	542 542	186 604	47 797	3 767 716	-	481,4040	32,0452
8606-0604-0103	5 975 515	595 171	539 513	129 168	4 840 831	-	528,1020	80,5538
8606-0604-0104	7 733 482	675 368	996 026	238 063	6 062 088	-	599,2620	148,4258
8606-0604-0105	9 359 242	748 276	1 121 469	267 515	7 489 497	-	663,9540	166,3775
8606-0604-0106	11 011 314	839 786	1 326 871	316 220	8 844 657	-	745,1520	196,5494
8606-0604-0107	15 182 712	1 137 051	1 962 588	408 254	12 083 073	-	1008,9180	253,4698

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0605-0101	2 251 955	425 531	28 937	8 353	1 797 487	-	384,4000	6,1800
8606-0605-0102	3 942 761	437 143	113 762	28 103	3 391 856	-	394,8900	18,1400
8606-0605-0103	6 280 729	565 345	142 970	34 962	5 572 414	-	510,7000	22,1500
8606-0605-0104	10 802 538	809 328	384 500	93 507	9 608 710	-	731,1000	59,1200

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

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

Состав работ:

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

8606-0606-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0606-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0606-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0606-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0606-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0606-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0606-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0606-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0606-0101	2 577 173	1 345 942	1 074 385	251 695	156 846	-	1194,2700	154,1600
8606-0606-0102	3 523 625	1 732 176	1 594 549	325 181	196 900	-	1536,9800	199,0900
8606-0606-0103	4 360 121	1 981 198	1 925 989	396 720	452 934	-	1757,9400	244,8200
8606-0606-0104	6 125 474	2 644 934	2 906 820	437 576	573 720	-	2346,8800	270,2400
8606-0606-0105	104 631 296	3 526 073	3 716 949	555 488	97 388 274	-	2973,0800	341,9400
8606-0606-0106	134 632 789	4 375 439	8 424 185	776 107	121 833 165	-	3689,2400	404,5700
8606-0606-0107	18 069 173	5 326 539	12 246 476	771 034	496 158	-	4491,1800	397,2900
8606-0606-0108	21 021 327	6 131 881	13 399 186	890 825	1 490 260	-	5170,2200	473,3100

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0607-0101	2 584 719	1 227 851	977 514	229 170	379 354	-	1109,1700	140,4600
8606-0607-0102	2 910 002	1 348 071	1 075 698	252 268	486 233	-	1217,7700	154,6600
8606-0607-0103	3 808 614	1 717 201	1 602 180	327 479	489 233	-	1551,2200	200,8600
8606-0607-0104	4 519 450	1 947 014	1 901 236	389 838	671 200	-	1758,8200	239,7100
8606-0607-0105	6 440 357	2 602 026	2 891 836	433 513	946 495	-	2350,5200	267,2600
8606-0607-0106	7 651 544	3 535 134	3 374 769	509 485	741 641	-	2980,7200	315,1100

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

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

8606-0608-0101 - диаметром трубопровода 400 мм

8606-0608-0102 - диаметром трубопровода 500 мм

8606-0608-0103 - диаметром трубопровода 600 мм

8606-0608-0104 - диаметром трубопровода 800 мм

8606-0608-0105 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0608-0106 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0608-0107 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0608-0108 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0608-0101	24 833 270	939 181	499 963	118 004	23 394 126	-	819,5300	72,8150
8606-0608-0102	25 342 328	1 170 731	660 492	135 716	23 511 105	-	1021,5800	83,5900
8606-0608-0103	34 449 012	1 287 096	769 352	159 530	32 392 564	-	1123,1200	98,9600
8606-0608-0104	58 744 631	1 828 274	1 227 774	188 416	55 688 583	-	1518,5000	117,6500
8606-0608-0105	91 755 044	2 315 774	1 599 161	244 925	87 840 109	-	1923,4000	152,8000
8606-0608-0106	114 383 096	2 869 349	3 935 227	363 618	107 578 520	-	2383,1800	190,3900
8606-0608-0107	138 534 125	3 546 478	5 761 713	365 612	129 225 934	-	2945,5800	189,8900
8606-0608-0108	156 511 220	4 043 104	6 329 931	434 034	146 138 185	-	3358,0600	235,1300

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0609-0101	1 417 408	692 170	371 328	87 816	353 910	-	614,1700	54,2600
8606-0609-0102	2 341 011	821 775	442 884	105 119	1 076 352	-	729,1700	65,1600
8606-0609-0103	2 630 905	916 463	554 750	140 002	1 159 692	-	827,8800	93,4400
8606-0609-0104	3 484 513	1 176 780	666 190	138 202	1 641 543	-	1044,1700	85,7600
8606-0609-0105	3 917 337	1 301 877	757 133	156 880	1 858 327	-	1155,1700	97,2600
8606-0609-0106	6 035 394	1 845 010	1 240 079	192 754	2 950 305	-	1532,4000	121,2000
8606-0609-0107	7 681 686	2 331 690	1 616 636	250 693	3 733 360	-	1936,6200	157,4100

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

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

8606-0611-0101 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0101	2 198 410	431 597	270 141	101 151	1 496 672	-	389,8795	69,8456
8606-0611-0102	2 663 111	521 385	326 384	122 210	1 815 342	-	470,9892	84,3790
8606-0611-0103	1 916 408	376 190	235 435	88 156	1 304 783	-	339,8280	60,8773
8606-0611-0104	2 734 421	465 081	346 050	129 518	1 923 290	-	420,1270	89,3117
8606-0611-0105	4 608 489	783 426	583 187	218 271	3 241 876	-	707,7018	150,4864
8606-0611-0106	7 475 084	1 668 441	537 801	244 331	5 268 842	-	1563,6752	181,0439

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

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

8606-0611-0201 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0201	2 553 216	501 428	313 884	117 530	1 737 904	-	452,9614	81,1487
8606-0611-0202	3 007 653	588 660	368 525	137 989	2 050 468	-	531,7617	95,2683
8606-0611-0203	2 138 175	420 301	263 066	98 502	1 454 808	-	379,6761	68,0173
8606-0611-0204	2 969 101	506 166	376 655	140 972	2 086 280	-	457,2413	97,2068
8606-0611-0205	4 939 759	840 572	625 756	234 203	3 473 431	-	759,3244	161,4679
8606-0611-0206	7 475 084	1 668 441	537 801	244 331	5 268 842	-	1563,6752	181,0439

**Таблица 8606-0611-03 - Колодцы при глубине заложения трубопровода 4 м**Состав работ:

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

8606-0611-0301 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0301	3 161 084	619 459	387 817	145 213	2 153 808	-	559,5835	100,2535
8606-0611-0302	3 577 790	704 707	441 216	165 207	2 431 867	-	636,5918	114,0519
8606-0611-0303	2 542 090	498 658	312 148	116 880	1 731 284	-	450,4589	80,7003
8606-0611-0304	3 220 730	546 109	406 409	152 108	2 268 212	-	493,3236	104,8825
8606-0611-0305	5 123 524	870 659	648 168	242 591	3 604 697	-	786,5030	167,2495
8606-0611-0306	8 317 519	1 857 478	598 703	272 006	5 861 338	-	1740,8412	201,5479

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

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

8606-0611-0401 - диаметром трубопровода 150 мм

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

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

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

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

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

*Измеритель:* км трубопровода

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0611-0401	3 754 068	737 490	461 751	172 896	2 554 827	-	666,2056	119,3582
8606-0611-0402	4 193 622	824 722	516 392	193 356	2 852 508	-	745,0059	133,4778
8606-0611-0403	2 946 007	577 014	361 230	135 258	2 007 763	-	521,2416	93,3833
8606-0611-0404	3 450 125	586 052	436 163	163 244	2 427 910	-	529,4058	112,5581
8606-0611-0405	5 285 048	900 746	670 580	250 979	3 713 722	-	813,6816	173,0311
8606-0611-0406	8 585 565	1 917 625	618 081	280 812	6 049 859	-	1797,2122	208,0719

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

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

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

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

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

8606-0701-0104 - диаметром трубопровода 1000 мм

8606-0701-0105 - диаметром трубопровода 1200 мм

8606-0701-0106 - диаметром трубопровода 1400 мм

8606-0701-0107 - диаметром трубопровода 1600 мм

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0701-0101	2 025 649	942 330	856 491	236 437	226 828	-	866,9088	174,7713
8606-0701-0102	2 422 700	1 126 999	1 024 454	282 798	271 247	-	1036,7978	209,0380
8606-0701-0103	2 772 433	1 289 740	1 172 228	323 603	310 465	-	1186,5131	239,2054
8606-0701-0104	3 026 961	1 408 109	1 279 912	353 316	338 940	-	1295,4082	261,1626
8606-0701-0105	3 166 981	1 473 250	1 339 123	369 668	354 608	-	1355,3355	273,2530
8606-0701-0106	3 283 406	1 527 479	1 388 248	383 247	367 679	-	1405,2242	283,2984
8606-0701-0107	3 447 113	1 603 583	1 457 539	402 366	385 991	-	1475,2370	297,4269

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих- строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0702-0101	921 684	100 955	150 052	67 382	670 677	-	80,6992	49,5037
8606-0702-0102	1 821 050	203 425	365 592	176 038	1 252 033	-	162,6096	129,3393
8606-0702-0103	1 086 603	104 780	155 129	69 101	826 694	-	83,7568	50,8963
8606-0702-0104	2 085 184	213 556	380 170	181 764	1 491 458	-	174,0472	133,8739
8606-0702-0105	2 022 145	157 027	490 868	107 802	1 374 250	-	132,4006	74,8308
8606-0702-0106	2 512 605	174 435	528 708	117 660	1 809 462	-	147,0787	82,1547
8606-0702-0107	2 627 348	182 004	555 269	122 623	1 890 075	-	153,4602	86,3459
8606-0702-0108	3 050 788	205 038	702 278	137 511	2 143 472	-	172,8818	96,9153
8606-0702-0109	3 664 839	244 745	829 099	163 626	2 590 995	-	206,3621	115,6539
8606-0702-0110	2 599 879	177 255	358 299	126 509	2 064 325	-	144,4620	93,3419
8606-0702-0111	3 761 247	291 745	606 911	238 944	2 862 591	-	237,7708	176,0745
8606-0702-0112	6 621 663	574 418	1 182 410	516 616	4 864 835	-	468,1480	383,2966
8606-0702-0113	3 620 999	207 962	448 774	149 817	2 964 263	-	169,4881	110,7623
8606-0702-0114	5 103 989	322 774	713 504	259 561	4 067 711	-	263,0591	191,2117
8606-0702-0115	8 728 338	659 400	1 372 215	585 968	6 696 723	-	537,4085	435,4130
8606-0702-0116	4 913 983	239 899	525 422	175 935	4 148 662	-	195,5165	130,3260
8606-0702-0117	6 919 051	398 180	851 674	326 572	5 669 197	-	324,5153	242,1139
8606-0702-0118	11 806 202	762 596	1 571 454	670 537	9 472 152	-	621,5129	499,9928

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0703-0101	585 995	86 830	41 343	12 906	457 822	-	77,0455	9,0515
8606-0703-0102	756 863	94 924	49 506	14 844	612 433	-	82,8308	10,3480
8606-0703-0103	904 883	99 246	59 354	17 328	746 283	-	86,6021	12,0751

## Окончание таблицы 8606-0703-01

Шифр	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе эксл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
8606-0703-0104	1 214 386	104 817	66 468	19 446	1 043 101	-	91,4633	13,5215
8606-0703-0105	1 041 769	111 316	74 230	21 514	856 223	428 943	97,1342	14,9721
8606-0703-0106	1 206 017	119 481	91 369	26 269	995 167	580 061	104,2591	18,0904
8606-0703-0107	1 388 258	127 480	100 277	28 619	1 160 501	580 061	109,3312	19,7215
8606-0703-0108	1 666 795	143 947	142 248	37 123	1 380 600	2 403 376	123,4534	25,2439
8606-0703-0109	2 324 417	162 669	172 819	44 678	1 988 929	2 821 920	137,1576	30,4395
8606-0703-0110	2 429 304	174 727	187 555	48 100	2 067 022	2 821 920	147,3242	32,7701
8606-0703-0111	2 821 975	211 206	274 219	60 179	2 336 550	4 790 287	178,0830	40,7743
8606-0703-0112	3 181 345	233 464	401 248	94 416	2 546 633	4 790 287	193,9070	67,6949
8606-0703-0113	3 529 917	265 222	454 227	90 829	2 810 468	7 918 207	220,2837	61,6334
8606-0703-0114	5 044 002	329 420	947 964	128 374	3 766 618	12 443 706	273,6048	79,9415
8606-0703-0115	7 541 249	456 989	2 131 233	708 968	4 953 027	11 833 082	372,4438	71,3721

**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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0704-0101	747 343	118 591	253 575	115 456	375 177	-	96,6512	85,6842
8606-0704-0102	884 272	143 981	312 100	142 605	428 191	-	117,3437	105,8305
8606-0704-0103	918 495	131 107	286 086	124 773	501 302	-	106,8514	93,2635
8606-0704-0104	1 080 308	158 673	351 461	153 928	570 174	-	129,3176	115,0825
8606-0704-0105	1 210 873	151 958	311 585	138 282	747 330	-	123,8448	106,8828
8606-0704-0106	1 461 989	183 942	406 645	175 627	871 402	-	149,9118	131,7088
8606-0704-0107	1 071 754	166 720	359 035	150 500	545 999	428 943	135,8760	113,3503
8606-0704-0108	1 341 769	201 193	439 658	185 199	700 918	428 943	163,9713	139,5677
8606-0704-0109	1 262 945	191 387	425 723	176 615	645 835	580 061	155,9797	132,5981
8606-0704-0110	1 588 843	231 082	521 736	217 417	836 025	580 061	188,3312	163,3246
8606-0704-0111	1 428 577	203 629	452 537	184 377	772 411	580 061	165,9564	138,8976
8606-0704-0112	1 806 362	245 154	553 950	226 768	1 007 258	580 061	199,7998	170,9535

### 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	Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге	Зарплата рабочих-строителей, тенге	Эксплуатация машин, тенге	Зарплата машинистов (в составе экпл. машин), тенге	Материалы, тенге	Оборудование, мебель и инвентарь, тенге	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8606-0705-0101	676 691	67 544	60 217	22 507	548 930	-	63,3029	15,5433
8606-0705-0102	1 113 549	113 606	102 382	38 240	897 561	-	106,4723	26,3503

**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

<b>Шифр</b>	<b>Всего прямые затраты (сумма граф 3,4,6), тенге</b>	<b>Зарплата рабочих- строителей, тенге</b>	<b>Эксплуатация машин, тенге</b>	<b>Зарплата машинистов (в составе экспл. машин), тенге</b>	<b>Материалы, тенге</b>	<b>Оборудование, мебель и инвентарь, тенге</b>	<b>Затраты труда рабочих- строителей, чел.-ч</b>	<b>Затраты труда машинистов, чел.-ч</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
8606-0706-0101	786 634	115 598	8 572	1 853	662 464	-	99,1407	1,3894
8606-0706-0102	958 576	128 466	10 266	2 252	819 844	-	112,0995	1,6873
8606-0706-0103	1 180 293	147 939	12 499	2 738	1 019 855	-	129,0917	2,0527
8606-0706-0104	1 185 167	147 939	12 528	2 750	1 024 700	-	129,0917	2,0635
8606-0706-0105	1 346 319	164 962	14 117	3 163	1 167 240	-	143,9457	2,3721
8606-0706-0106	1 395 902	169 674	14 733	3 314	1 211 495	-	148,0573	2,4870
8606-0706-0107	1 621 546	192 581	16 964	3 833	1 412 001	-	168,0464	2,8817
8606-0706-0108	2 012 817	226 669	20 983	4 779	1 765 165	-	197,7916	3,5883
8606-0706-0109	1 538 000	187 693	15 913	3 618	1 334 394	-	163,7807	2,7275
8606-0706-0110	1 667 514	199 332	17 308	3 962	1 450 874	-	173,9375	2,9862
8606-0706-0111	2 038 249	229 956	91 682	35 750	1 716 611	-	200,6598	30,6364
8606-0706-0112	2 132 011	242 943	22 090	5 087	1 866 978	-	211,9920	3,8334

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**ІРЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**ҚР ІСН 8.02-03-2018**

**Сумен жабдықтаудың және кәріздің сыртқы желілері**

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

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

---

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**

**УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**УСН РК 8.02-03-2018**

**Наружные сети водоснабжения и канализации**

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

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

---

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